SyncMaster

SERIES 3 | TB300

SERIES 3 | TB350

TELEVÍZNY MONITOR LED

(MFM TV)

používateľská príručka

Ďakujeme, že ste si zakúpili tento výrobok spoločnosti Samsung. Aby ste mohli využívať komplexnejšie služby, zaregistrujte výrobok na lokalite

www.samsung.com/register



Obrázky a znázornenia v tejto používateľskej príručke sú len orientačné a môžu sa líšiť od skutočného vzhľadu výrobku. Dizajn a parametre výrobku sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia.

Oznámenie týkajúce sa digitálneho displeja LED

1. Funkcie týkajúce sa digitálnej televízie (DVB) sú k dispozícii len v krajinách/oblastiach s digitálnym terestriálnym vysielaním DVB-T (MPEG2 a MPEG4 AVC) alebo s prístupom ku kompatibilným službám DVB-C (MPEG2 a MPEG4 AAC) káblovej televízie. Možnosť príjmu signálu DVB-T alebo DVB-C si overte u miestneho predajcu.
2. DVB-T je štandard európskeho konzorcia DVB pre digitálne terestriálne televízne vysielanie a DVB-C je štandard pre káblové vysielanie pre digitálne displeje LED.
3. Tento displej LED je kompatibilný s najnovšími štandardmi DVB-T a DVB-C k [augustu 2008], nie je však možné zaručiť kompatibilitu s digitálnym terestriálnym vysielaním DVB-T a digitálnym káblovým vysielaním DVB-C v budúcnosti.
4. V závislosti od krajín/oblastí, v ktorých sa tento displej LED bude používať, môžu niektorí poskytovatelia káblovej televízie vyžadovať úhradu dodatočných poplatkov za takúto službu, pričom môže byť potrebné, aby ste odsúhlasili ich obchodné podmienky.
5. Niektoré funkcie digitálnych displejov LED nemusia byť dostupné v určitých krajinách alebo oblastiach a technológia DVB-C nemusí správne fungovať pri niektorých poskytovateľoch káblovej televízie.
6. Ak chcete získať ďalšie informácie, obráťte sa na miestne stredisko starostlivosti o zákazníkov spoločnosti Samsung.

   ✎ Na kvalitu príjmu signálu displeja LED môžu mať vplyv rozdiely v spôsoboch vysielania medzi jednotlivými krajinami. Funkciu displeja LED si overte u miestneho autorizovaného predajcu spoločnosti Samsung alebo v telefonickom centre spoločnosti Samsung a informujte sa, či je možné jeho funkciu zlepšiť zmenou konfigurácie displeja LED.

Výstraha pri zobrazovaní statického obrazu

Vyhýbajte sa zobrazovaniu statického obrazu na obrazovke (napríklad súbory obrázkov jpeg) alebo statických prvkov obrazu (napríklad logo programu, panoramatický obraz alebo obraz vo formáte 4:3, pruhy s informáciami o akciách alebo so správami v spodnej časti obrazovky na displeji LED). Trvalé zobrazovanie statického obrazu môže spôsobiť tieňové zobrazenie zvyškového obrazu na obrazovke a nepriaznivo ovplyvniť kvalitu obrazu. Ak chcete obmedziť riziko týchto javov, dodržiavajte nasledujúce odporúčania:

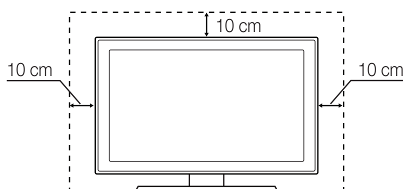
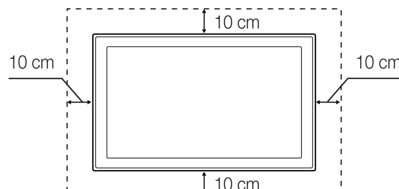
- Vyhýbajte sa dlhodobému zobrazovaniu rovnakého kanála na displeji LED.
- Vždy sa snažte zobrazovať obraz na celú obrazovku, pričom použite ponuku na nastavenie formátu obrazu displeja LED na dosiahnutie najlepšie vyhovujúceho formátu obrazu.
- Hodnoty jasu a kontrastu znížte na minimálnu hodnotu potrebnú na dosiahnutie požadovanej kvality obrazu. Vyššie hodnoty môžu urýchliť proces vypálenia zvyškového obrazu.
- Často používajte všetky funkcie displeja LED určené na obmedzenie zvyškového obrazu a vypálenia obrazu do obrazovky. Podrobnosti nájdete v príslušných častiach používateľskej príručky.

Zabezpečenie priestoru inštalácie

Zachovajte požadovanú vzdialenosť medzi výrobkom a inými predmetmi (napríklad stenami) na zabezpečenie vhodného vetrania.
Pri nerešpektovaní týchto požiadaviek môže dôjsť k požiaru alebo problémom s výrobkom v dôsledku zvýšenia jeho vnútornej teploty.

✎ V závislosti od modelu displeja LED sa jeho skutočný vzhľad môže líšiť od obrázkov v tejto príručke.

✎ Keď sa dotýkate displeja LED, postupujte opatrne. Niektoré časti môžu byť horúce.

Inštalácia so stojanom.	Inštalácia s držiakom na stenu.
	

- Administratívny poplatok sa môže účtovať v prípade, že
  - **(a) na základe vašej požiadavky je vyslaný servisný technik a na výrobku sa nezistí porucha (napr. keď ste si neprečítali túto používateľskú príručku).**
  - **(b) zariadenie prinesiete do servisného strediska a na výrobku sa nezistí porucha (napr. keď ste si neprečítali túto používateľskú príručku).**
- Výška administratívneho poplatku vám bude oznámená pred vykonaním prác alebo uskutočnením servisného zásahu v domácnosti.

Obsah

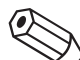
SLOVENČINA

Skontrolujte tento symbol!





Túto funkciu možno použiť stlačením tlačidla **TOOLS** na diaľkovom ovládaní.



Poznámka
Označuje dodatočné informácie.

Začíname

Bezpečnostné opatrenia

Ikony bezpečnostných opatrení

VÝSTRAHA	Nerešpektovanie bezpečnostných opatrení označených týmto symbolom môže viesť k vážnemu zraneniu alebo usmrteniu.
UPOZORNENIE	Nerešpektovanie bezpečnostných opatrení označených týmto symbolom môže viesť k zraneniu alebo poškodeniu majetku.

 Nevykonávajte.

 Postup je potrebné dodržať.

UPOZORNENIE

NEBEZPEČENSTVO ZÁSAHU ELEKTRICKÝM PRÚDOM – NEOTVÁRAŤ

UPOZORNENIE: NEODSTRAŇUJTE KRYT (ALEBO ZADNÚ STRANU), ABY STE ZNÍŽILI NEBEZPEČENSTVO ZÁSAHU ELEKTRICKÝM PRÚDOM. VO VNÚTRI SA NENACHÁDZAJÚ ŽIADNE SÚČASTI, KTORÝCH ÚDRŽBU BY MOHOL VYKONÁVAŤ POUŽÍVATEĽ. AKÝKOĽVEK SERVISNÝ ZÁSAH PRENECHAJTE KVALIFIKOVANÝM ODBORNÍKOM.

 Tento symbol označuje prítomnosť vysokého napätia vo vnútri výrobku. Je nebezpečné dotýkať sa akýchkoľvek vnútorných súčastí výrobku.

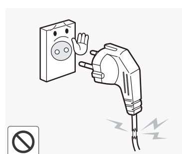
 Tento symbol upozorňuje, že s týmto výrobkom boli dodané dôležité informácie týkajúce sa prevádzky a údržby.

Informácie týkajúce sa napájania

✎ Nasledujúce obrázky sú len orientačné a môžu sa líšiť v závislosti od jednotlivých modelov a krajín.

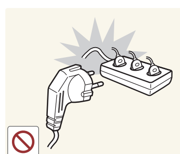


Výstraha



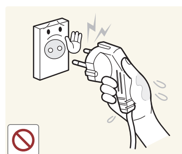
Nepoužívajte poškodený napájací kábel alebo zástrčku, ani uvoľnenú sieťovú zásuvku.

- V opačnom prípade môže dôjsť k zásahu elektrickým prúdom alebo požiaru.



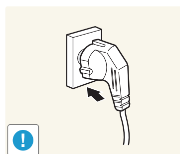
Do jednej sieťovej zásuvky nepripájajte viacero elektrických spotrebičov.

- V opačnom prípade môže dôjsť k požiaru v dôsledku prehriatia sieťovej zásuvky.



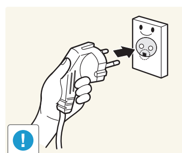
Napájací kábel nepripájajte ani neodpájajte mokrými rukami.

- V opačnom prípade môže dôjsť k zásahu elektrickým prúdom.



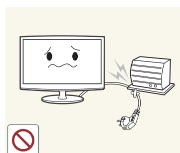
Napájaciu zástrčku zasuňte do zásuvky na doraz.

- V opačnom prípade môže dôjsť k požiaru.



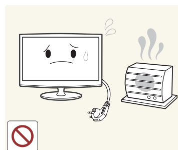
Napájací kábel je potrebné pripojiť k uzemnenej sieťovej zásuvke (len pre zariadenia izolačnej triedy 1).

- V opačnom prípade môže dôjsť k zásahu elektrickým prúdom alebo zraneniu.



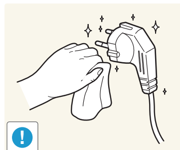
Napájací kábel nadmerne neohýbajte ani nekrúťte a nekladťe naň ťažké predmety.

- V opačnom prípade môže dôjsť k zásahu elektrickým prúdom alebo požiaru v dôsledku poškodeného napájacieho kábla.



Napájací kábel a výrobok sa musia nachádzať v dostatočnej vzdialenosti od tepelných zdrojov.

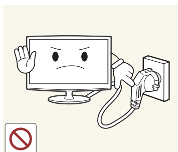
- V opačnom prípade môže dôjsť k zásahu elektrickým prúdom alebo požiaru.



Ak sú kontakty napájacej zástrčky alebo sieťovej zásuvky znečistené prachom, očistite ich pomocou suchej handry.

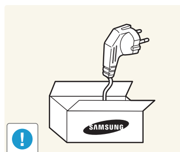
- V opačnom prípade môže dôjsť k požiaru.

Upozornenie



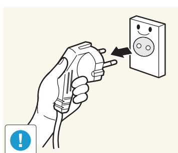
Napájací kábel neodpájajte, kým je výrobok v prevádzke.

- V opačnom prípade môže dôjsť k poškodeniu výrobku v dôsledku prepätia.



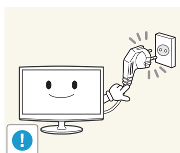
Používajte len napájací kábel dodaný našou spoločnosťou. Nepoužívajte napájací kábel od iného elektrického spotrebiča.

- V opačnom prípade môže dôjsť k zásahu elektrickým prúdom alebo požiaru.



Pri odpájaní napájacieho kábla zo sieťovej zásuvky ho držte za zástrčku, nie za kábel.

- V opačnom prípade môže dôjsť k zásahu elektrickým prúdom alebo požiaru.

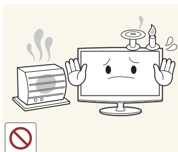


Napájaciu zástrčku pripojte do sieťovej zásuvky, ktorá je jednoducho prístupná.

- V prípade akýchkoľvek problémov s výrobkom úplne prerušte jeho prívod napájania odpojením napájacieho kábla. Pomocou tlačidla napájania na výrobku nemožno úplne prerušiť prívod napájania.

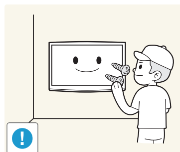
Informácie súvisiace s inštaláciou

Výstraha



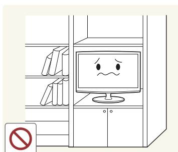
Na výrobok nekladťe zapálené sviečky, odpudzovače hmyzu a cigarety.

- V opačnom prípade môže dôjsť k požiaru.



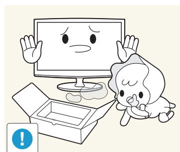
Pri inštalácii výrobku na stenu požiadajte o vykonanie inštalácie technika alebo príslušnú spoločnosť.

- V opačnom prípade môže dôjsť k zraneniu.
- Použite určený držiak na stenu.



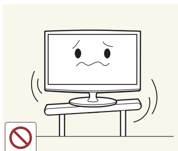
Výrobok neinštalujte v priestoroch s nedostatočným vetraním, napríklad na polici na knihy alebo v skrinke.

- V opačnom prípade môže dôjsť k požiaru v dôsledku prehriatia výrobku.



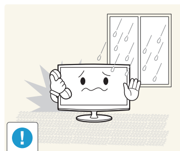
Plastové obaly výrobku uchovávajte mimo dosahu detí.

- Ak si deti nasadia plastové obaly na hlavu, môže dôjsť k uduseniu.



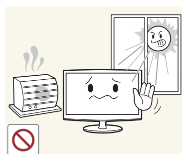
Výrobok neinštaluje na mieste, ktoré je nestabilné alebo vystavené nadmerným vibráciám, napríklad na nestabilnej alebo naklonenej polici.

- Výrobok by mohol spadnúť, čo môže spôsobiť poškodenie výrobku alebo zranenie.
- Ak používate výrobok na mieste vystavenom nadmerným vibráciám, môže dôjsť k problémom s výrobkom alebo požiaru.



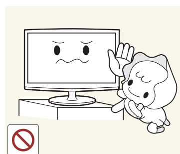
Výrobok neinštalujte na mieste vystavenom pôsobeniu prachu, vlhkosti (sauna), oleja, dymu alebo vody (dažďové kvapky), ani ho neinštalujte vo vozidle.

- Mohlo by dôjsť k zásahu elektrickým prúdom alebo požiaru.



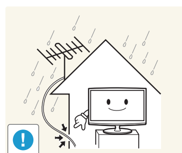
Výrobok neinštalujte na mieste vystavenom priamemu slnečnému žiareniu ani v blízkosti zdroja tepla, napríklad krbu alebo ohrievača.

- Mohla by sa tým skrátiť životnosť výrobku alebo by mohlo dôjsť k požiaru.



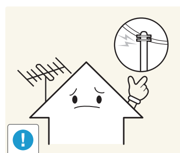
Výrobok neinštalujte na miestach, kde k nemu majú prístup deti.

- Ak sa dieťa dotkne výrobku, výrobok môže spadnúť a spôsobiť zranenie.
- Keďže predná strana výrobku je ťažšia, výrobok inštalujte na rovnom a stabilnom povrchu.



Kábel vonkajšej antény ohnite smerom nadol na mieste, kde vstupuje do domu, aby po ňom neprenikala dažďová voda.

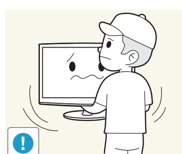
- Ak sa do výrobku dostane dažďová voda, môže dôjsť k zásahu elektrickým prúdom alebo požiaru.



Anténu inštalujte v dostatočnej vzdialenosti od vysokonapäťových káblov.

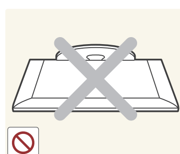
- Ak sa anténa dotkne vysokonapäťového kábla alebo naň spadne, môže dôjsť k zásahu elektrickým prúdom alebo požiaru.

⚠ Upozornenie



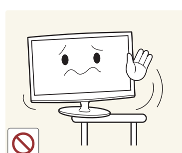
Dajte pozor, aby výrobok pri premiestňovaní nespadol.

- Mohlo by dôjsť k problému s výrobkom alebo zraneniu.



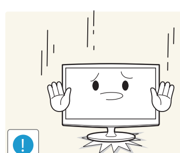
Výrobok neklaďte prednou stranou na podlahu.

- Mohol by sa tým poškodiť panel výrobku.



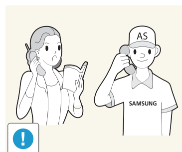
Pri inštalácii výrobku na konzolu alebo na policu zabezpečte, aby predná strana výrobku neprečnievala cez okraj konzoly alebo police.

- V opačnom prípade môže výrobok spadnúť, čo môže spôsobiť poruchu alebo zranenie.
- Používajte skrinku alebo policu zodpovedajúcu veľkosti výrobku.



Keď výrobok kladiete nadol, manipulujte s ním opatrne.

- V opačnom prípade by mohlo dôjsť k problémom s výrobkom alebo zraneniu.



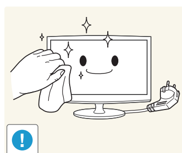
Ak je výrobok nainštalovaný na mieste, kde sa výrazne menia prevádzkové podmienky, vplyvom okolitého prostredia môže dôjsť k závažným problémom s kvalitou. V takom prípade sa pred inštaláciou výrobku poraďte s našimi servisnými technikmi.

- Miesta, na ktorých sa výrobok trvale používa a sú vystavené mikroskopickému prachu, chemickým látkam, príliš vysokej alebo nízkej teplote a vysokej vlhkosti, alebo letiská a stanice.

Začíname

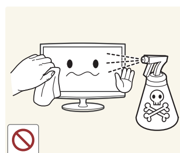
Informácie súvisiace s čistením

Výstraha



Pred čistením výrobku odpojte napájací kábel.

- V opačnom prípade môže dôjsť k zásahu elektrickým prúdom alebo požiaru.



Pri čistení nestriekajte vodu priamo na diely výrobku.

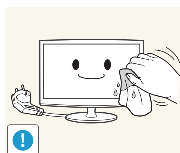
- Dávajte pozor, aby sa do výrobku nedostala voda.
- V opačnom prípade by mohlo dôjsť k požiaru, zásahu elektrickým prúdom alebo problémom s výrobkom.

Upozornenie



Čistiace prostriedky nestriekajte priamo na výrobok.

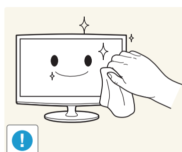
- Mohlo by dôjsť k strate farebnosti alebo prasknutiu vonkajšej časti výrobku alebo poškodeniu panela.



Pri čistení výrobku odpojte napájací kábel a na vyčistenie výrobku použite dodanú čistiacu handričku.

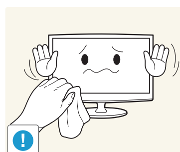
- Na čistenie výrobku nepoužívajte chemikálie ako vosk, benzén, alkohol, riedidlo, prostriedok na odpudzovanie hmyzu, vonné látky, mazací alebo čistiaci prostriedok.

  Mohlo by dôjsť k zdeformovaniu vonkajšej časti výrobku alebo odstráneniu vytlačených znakov.



Ak výrobok nemožno vyčistiť pomocou dodanej handričky, použite jemnú handričku navlhčenú čistiacim prostriedkom určeným špecificky pre monitory, a poutierajte ňou výrobok.

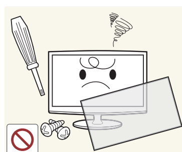
- Ak nie je k dispozícii čistiaci prostriedok určený výslovne pre monitory, pred čistením výrobku zrieďte čistiaci prostriedok vo vode v pomere 1:10.



Vzhľadom na to, že vonkajšia časť výrobku sa môže ľahko poškriabať, vždy používajte dodanú čistiacu handričku.

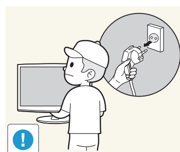
Informácie týkajúce sa používania

Výstraha



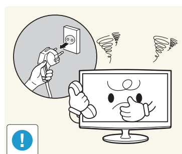
Vzhľadom na to, že vo výrobku sa vyskytuje vysoké napätie, sami výrobok nikdy nerozoberajte, neopravujte ani neupravujte.

- V opačnom prípade môže dôjsť k požiaru alebo zásahu elektrickým prúdom.
- Ak je výrobok potrebné opraviť, obráťte sa na servisné stredisko.



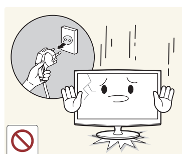
Ak chcete výrobok premiestniť, vypnite napájanie a odpojte napájací kábel, kábel antény a všetky ostatné káble pripojené k výrobku.

- V opačnom prípade môže dôjsť k zásahu elektrickým prúdom alebo požiaru v dôsledku poškodeného napájacieho kábla.



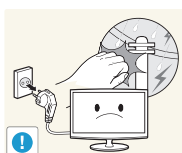
Ak výrobok vydáva nezvyčajné zvuky, cítiť z neho zápach spáleniny alebo vidieť dym, okamžite odpojte napájací kábel a obráťte sa na servisné stredisko.

- V opačnom prípade môže dôjsť k zásahu elektrickým prúdom alebo požiaru.



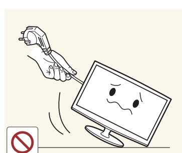
Ak výrobok spadne alebo sa poškodí jeho obal, vypnite napájanie a odpojte napájací kábel. Obráťte sa na servisné stredisko.

- V opačnom prípade môže dôjsť k požiaru alebo zásahu elektrickým prúdom.



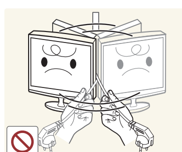
Ak sa vyskytuje hrmenie alebo blýskanie, odpojte napájací kábel a za žiadnych okolností sa nedotýkajte kábla antény, pretože to môže byť nebezpečné.

- V opačnom prípade môže dôjsť k zásahu elektrickým prúdom alebo požiaru.



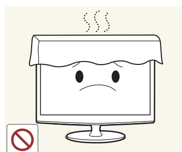
Výrobok nepremiestňujte ťahaním za napájací kábel alebo kábel antény.

- V opačnom prípade by mohlo dôjsť k zásahu elektrickým prúdom, požiaru alebo problémom s výrobkom v dôsledku poškodenia kábla.



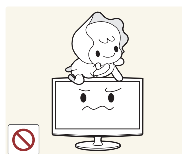
Výrobok nezdvíhajte ani nepremiestňujte ťahaním len za napájací alebo signálový kábel.

- V opačnom prípade by mohlo dôjsť k zásahu elektrickým prúdom, požiaru alebo problémom s výrobkom v dôsledku poškodenia kábla.



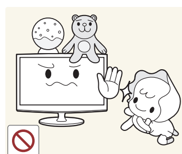
Dávajte pozor, aby vetracie otvory neboli blokované látkou alebo závesom.

- V opačnom prípade môže dôjsť k požiaru v dôsledku prehriatia výrobku.



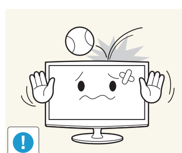
Nedovoľte deťom, aby sa vešali na výrobok alebo naň vyliezali.

- V opačnom prípade môže výrobok spadnúť a spôsobiť poranenie alebo smrteľné zranenie.



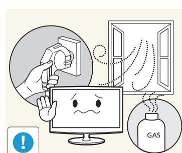
Navrch výrobku neumiestňujte predmety, napríklad hračky alebo sladkosti.

- Ak sa dieťa snaží dosiahnuť na daný predmet na výrobku, predmet alebo výrobok môže spadnúť a spôsobiť poranenie alebo smrteľné zranenie.



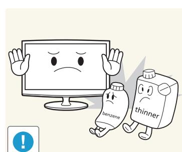
Zabráňte pádu iného predmetu na výrobok a nevystavujte výrobok nárazom.

- V opačnom prípade môže dôjsť k zásahu elektrickým prúdom alebo požiaru.



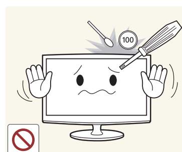
V prípade úniku plynu sa nedotýkajte výrobku ani sieťovej zástrčky a priestor okamžite vyvetrajte.

- Pri vzniku iskry by mohlo dôjsť k výbuchu alebo požiaru.
- Počas búrky s hrmením a bleskami sa nedotýkajte napájacieho kábla ani kábla antény.



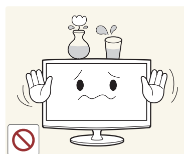
V blízkosti výrobku neumiestňujte zápalné spreje alebo predmety.

- Mohlo by dôjsť k výbuchu alebo požiaru.



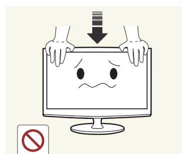
Do výrobku nevkladajte kovové predmety, napríklad paličky, mince, sponky, ani horľavé predmety (cez vetracie otvory, konektory a pod.).

- Ak sa do výrobku dostane voda alebo iné látky, vypnite napájanie, odpojte napájací kábel a obráťte sa na servisné stredisko.
- V opačnom prípade by mohlo dôjsť k problémom s výrobkom, zásahu elektrickým prúdom alebo požiaru.



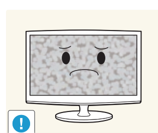
Na výrobok neumiestňujte nádoby s kvapalinou, napríklad vázu, kvetináč, nápoje, kozmetiku, lieky ani kovové predmety.

- Ak sa do výrobku dostane voda alebo iné látky, vypnite napájanie, odpojte napájací kábel a obráťte sa na servisné stredisko.
- V opačnom prípade by mohlo dôjsť k problémom s výrobkom, zásahu elektrickým prúdom alebo požiaru.



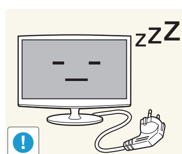
Na výrobok netlačte nadmernou silou. Výrobok by sa mohol zdeformovať alebo poškodiť.

Upozornenie



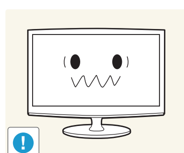
Pri dlhodobom zobrazovaní statického obrazu sa na obrazovke môže vytvoriť trvalý obraz alebo škvrny.

- Ak výrobok dlhší čas nepoužívate, použite režim úspory energie alebo nastavte šetrič obrazovky do režimu s pohyblivým obrazom.



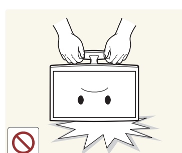
Ak výrobok dlhodobo nepoužívate, napríklad keď ste mimo domu, odpojte napájací kábel zo sieťovej zásuvky.

- V opačnom prípade môže v dôsledku nahromadenia prachu dôjsť k prehriatiu alebo skratu a následnému požiaru alebo zásahu elektrickým prúdom.



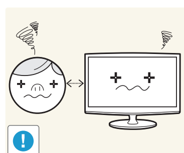
Na výrobku nastavte vhodné rozlíšenie a frekvenciu.

- V opačnom prípade môže dochádzať k nadmernému namáhaniu zraku.

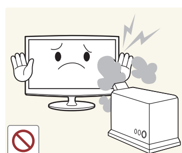


Výrobok neotáčajte hore nohami ani ho nepremiestňujte tak, že ho držíte len za stojan.

- Mohlo by to spôsobiť pád výrobku a jeho poškodenie alebo zranenie osôb.

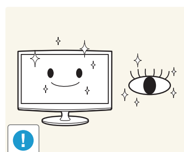


Pri dlhodobom sledovaní výrobku príliš zblízka môže dôjsť k poškodeniu zraku.



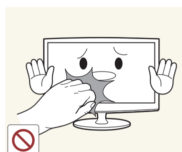
V blízkosti výrobku nepoužívajte zvlhčovač ani sporák.

- V opačnom prípade môže dôjsť k zásahu elektrickým prúdom alebo požiaru.

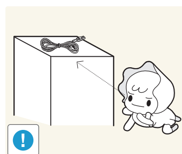


Pri dlhodobom sledovaní obrazovky výrobku je dôležité robiť prestávky (5 minút každú hodinu), aby si oči oddýchli.

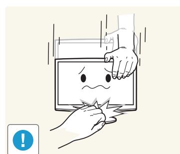
- Obmedzí sa tým namáhanie očí.



Keďže zobrazovací panel je pri dlhodobom používaní výrobku horúci, nedotýkajte sa výrobku.

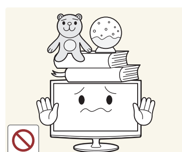


Malé súčasti príslušenstva odložte na miesto mimo dosahu detí.



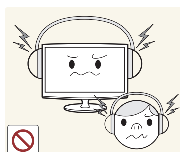
Pri nastavovaní uhla naklonenia výrobku alebo výšky stojana postupujte opatrne.

- Pri privretí ruky alebo prstov môže dôjsť k zraneniu.
- Ak je výrobok nadmerne naklonený, môže spadnúť a spôsobiť zranenie.



Na výrobok neumiestňujte ťažké predmety.

- V opačnom prípade by mohlo dôjsť k problémom s výrobkom alebo zraneniu.



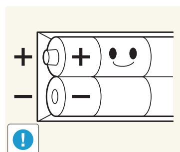
Pri používaní slúchadiel nenastavujte príliš vysokú hlasitosť.

- Príliš hlasný zvuk môže poškodiť sluch.



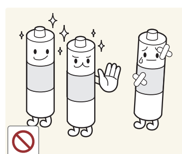
Keď sú vybraté batérie z diaľkového ovládania, dávajte pozor, aby si ich nedávali do úst deti. Batérie odložte na miesto mimo dosahu detí alebo dojčiat.

- Ak malo dieťa v ústach batériu, okamžite sa poraďte s lekárom.



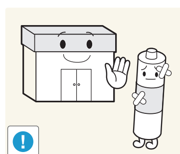
Pri výmene batérií vkladajte batérie so správnou polaritou (+, -).

- V opačnom prípade sa batéria môže poškodiť alebo spôsobiť požiar, poranenie alebo poškodenie v dôsledku úniku kvapaliny z batérie.



Používajte len určené štandardné batérie. Spoločne nepoužívajte nové a použité batérie.

- Mohlo by to spôsobiť poškodenie batérie alebo únik kvapaliny z nej s následkom požiaru, zranenia alebo znečistenia (poškodenia).



Batérie (a nabíjateľné batérie) nie sú bežným odpadom a je ich potrebné odovzdať na recykláciu. Za odovzdanie použitých alebo nabíjateľných batérií na recykláciu zodpovedá zákazník.

- Zákazník môže odovzdať na recykláciu použité alebo nabíjateľné batérie na verejnom zbernom mieste alebo v predajni, ktorá predáva rovnaký typ batérií alebo nabíjateľných batérií.

Začíname

Príslušenstvo

✎ Skontrolujte, či sú s displejom LED dodané nasledujúce položky. Ak niektorá položka chýba, obráťte sa na predajcu.

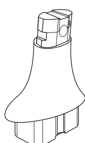
✎ Farby a tvary položiek sa môžu líšiť v závislosti od príslušných modelov.

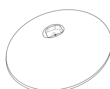
✎ Káble, ktoré nie sú súčasťou balenia, možno zakúpiť samostatne.

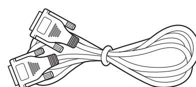
✎ Pri otvorení balenia skontrolujte, či sa žiadne príslušenstvo nenachádza za baliacimi materiálmi.

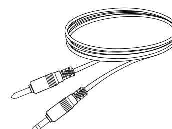
⚠ **UPOZORNENIE: BEZPEČNE PRIPOJTE, ABY V ZARIADENÍ NEDOŠLO K ROZPOJENIU**

- Používateľská príručka
- Diaľkové ovládanie a batérie (AAA x 2)
- Záručný list / bezpečnostná príručka (nie je dostupné na všetkých miestach)
- Príručka rýchlym nastavením
- Handrička na čistenie
- Napájací kábel



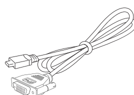


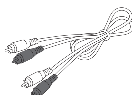


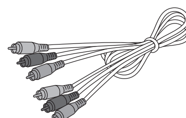


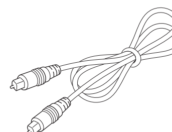
- Konektor stojana
- Podstavec stojana
- Kábel D-Sub
- Stereofónny kábel

Vstupné káble (predávajú sa samostatne)

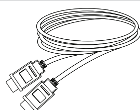








- Kábel HDMI-DVI
- Zvukový kábel
- Komponentný kábel
- Optický kábel

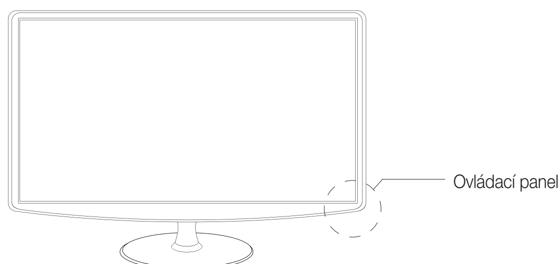


- Kábel HDMI

Začíname

Pohľad na ovládací panel

✎ Farba a tvar výrobku sa môže líšiť v závislosti od príslušného modelu.



SOURCE ⏎	Prepína medzi všetkými dostupnými zdrojmi vstupu. V ponuke na obrazovke môžete toto tlačidlo použiť rovnako ako tlačidlo ENTER ⏎ na diaľkovom ovládaní.
MENU	Zobrazí ponuku na obrazovke – zobrazenie OSD (zobrazenie na obrazovke) funkcií displeja LED.
– ◢ +	Slúži na nastavenie hlasitosti. V zobrazení OSD môžete tlačidlá – ◢ + použiť rovnako ako tlačidlá ◀ a ▶ na diaľkovom ovládaní.
∨ CH ∧	Slúži na zmenu kanálov. V zobrazení OSD môžete tlačidlá ∨ CH ∧ použiť rovnako ako tlačidlá ▲ a ▼ na diaľkovom ovládaní.
⏻ (napájanie)	Zapne alebo vypne displej LED.
Indikátor napájania	Zabliká a zhasne pri zapnutí napájania a rozsvieti sa v pohotovostnom režime.
Snímač diaľkového ovládania	Diaľkové ovládanie namierte smerom k tomuto bodu na displeji LED.

Pohotovostný režim

Displej LED nenechávajte dlhodobo v pohotovostnom režime (napríklad pri odchode na dovolenku). Aj keď je napájanie vypnuté pomocou tlačidla napájania, spotrebúva sa určité množstvo elektrickej energie. Najlepšie je odpojiť napájací kábel.

Pohľad na diaľkové ovládanie

✎ Toto diaľkové ovládanie je špecificky určené pre zrakovo postihnutých a na tlačidlách na výber kanálov a číselných tlačidlách sa nachádzajú znaky Braillovho písma.

Zapnutie a vypnutie televízora.

Zobrazenie a výber dostupných zdrojov obrazu.

Priamy prístup ku kanálom.

Alternatívny výber možností: teletext zapnutý, dvojitý, zmiešaný alebo vypnutý.

Návrat na predchádzajúci kanál.

Dočasné vypnutie zvuku.

Slúži na nastavenie hlasitosti.

Zmena kanálov.

Zobrazenie hlavnej ponuky na obrazovke.

Zobrazenie zoznamu kanálov na obrazovke.

Zobrazenie položky Domáci obsah, ktorá zahŕňa položky **Zoznam kanálov, Sprievodca, Media Play, Manažér harmon.** a **Zdroj**.

Zobrazenie sprievodcu EPG (Elektronický sprievodca programom).

Rýchly výber často používaných funkcií.

Zobrazenie informácií na televíznej obrazovke.

Presun kurzora a výber položky. Potvrdenie nastavenia.

Návrat do predchádzajúcej ponuky.

Ukončenie ponuky.

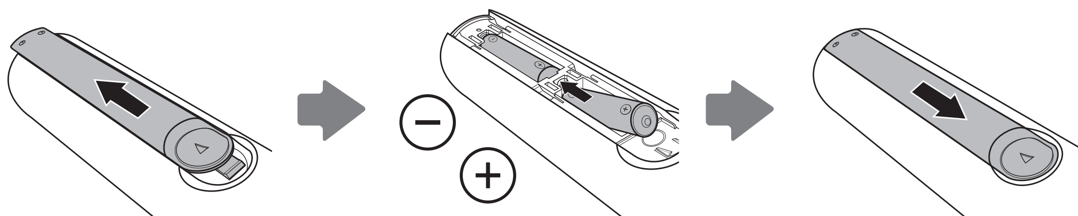
Tieto tlačidlá používajte podľa pokynov na obrazovke.

PIP: Zapne alebo vypne funkciu **PIP**.
P.SIZE: Vyberie položku **Veľkosť obrazu**.
AD/SUBT.: Zapne alebo vypne popis zvuku (nie je k dispozícii v niektorých oblastiach). / Zobrazí digitálne titulky.

Tieto tlačidlá sú určené na používanie v režime **Media Play**.

SOURCE
1 2 3 4 5 6 7 8 9 0
TTX/MIX
PRE-CH
MUTE
P
CH LIST
MENU
CONTENT
GUIDE
TOOLS
INFO
RETURN
EXIT
A B C D
PIP P.SIZE AD/SUBT.
SAMSUNG

Inštalácia batérií (veľkosť batérií: AAA)

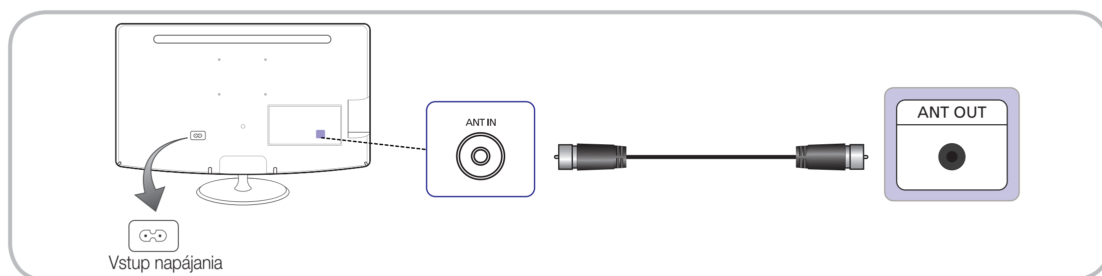


Pripojenia

Pripojenie k anténe

Pri prvotnom zapnutí displeja LED sa automaticky vykonajú základné nastavenia.

✎ Predvolené nastavenie: Pripojenie sieťového napájania a antény.



Nastavenie (počiatočné nastavenie)

Pri prvotnom zapnutí displeja LED sa na obrazovke zobrazí postupnosť pokynov na uľahčenie konfigurácie základných nastavení. Stlačte tlačidlo POWER ⏻. **Nastavenie** je k dispozícii, len keď je položka **Zdroj** vstupu nastavená na možnosť **TV**.

✎ Pred zapnutím displeja LED skontrolujte, či je pripojený kábel antény.

1	Výber jazyka ponuky	Stlačením tlačidla ▲ alebo ▼ vyberte jazyk ponuky. Po skončení dvakrát stlačte tlačidlo ENTER ↵.
2	Výber režimu **Ukáž. v obch.** alebo **Domáce použitie**	Stlačte tlačidlo ▲ alebo ▼, potom stlačte tlačidlo ENTER ↵. • Vyberte režim **Domáce použitie**. Režim **Ukáž. v obch.** je určený pre prostredie v predajniach. • Obnovenie nastavení zariadenia z režimu **Ukáž. v obch.** do režimu **Domáce použitie** (štandardný režim): Stlačte tlačidlo hlasitosti na displeji LED. Keď sa zobrazí ponuka OSD na nastavenie hlasitosti, stlačte a podržte tlačidlo MENU na 5 sekúnd. • **Ukáž. v obch.** je režim určený pre vystavenie v predajni. Ak ho vyberiete, nebude možné používať viaceré funkcie. Pri sledovaní doma vyberte režim **Domáce použitie**.
3	Výber oblasti	Stlačte tlačidlo ENTER ↵. Vyberte príslušnú oblasť stlačením tlačidla ▲ alebo ▼. Stlačením tlačidla ENTER ↵ potvrďte vybratú možnosť.
4	**Automatické ladenie**	Stlačením tlačidla ▲ alebo ▼ vyberte požadovanú možnosť a potom dvakrát stlačte tlačidlo ENTER ↵. • **Používam anténny kábel**. Zapamätajú sa všetky kanály dostupné pomocou kábla RF. (Je potrebné **Automatické ladenie**) • **Používam externý prijímač.** Na vyhľadanie kanálov nemusíte použiť funkciu **Automatické ladenie**. ✎ **Nastavenie** môžete dokončiť výberom tejto možnosti. • **Terestriál.** / **Kábel**: Vyberte zdroj antény na uloženie do pamäte. **Digitálny a Analógový** / **Digitálne** / **Analógové**: Vyberte zdroj kanála na uloženie do pamäte. ✎ Viac podrobností nájdete na strane 22.
5	Nastavenie položky **Režim hodín**	Položku **Režim hodín** môžete nastaviť automaticky alebo ručne. • **Automatický**: Vyberie časové pásmo (v závislosti od krajiny), v ktorom sa nachádzate. • **Manuálny**: Umožňuje ručne nastaviť aktuálny dátum a čas. ✎ Ak zákazník v kroku 4 vyberie možnosť „**Používam externý prijímač.**“, hodiny možno nastaviť len ručne.
6	**Dokončiť**	Stlačte tlačidlo ENTER ↵.

Ak chcete vynulovať túto funkciu...

Vyberte položky **Systém** - **Nastavenie** (počiatočné nastavenie). Zadajte štvormiestny kód PIN. Predvolený kód PIN je „0-0-0-0“. Ak chcete zmeniť kód PIN, vyberte funkciu **Zmeniť PIN**.

Funkciu **Nastavenie** (MENU → **Systém**) by ste mali spustiť aj doma, hoci ste ju spustili aj v predajni.

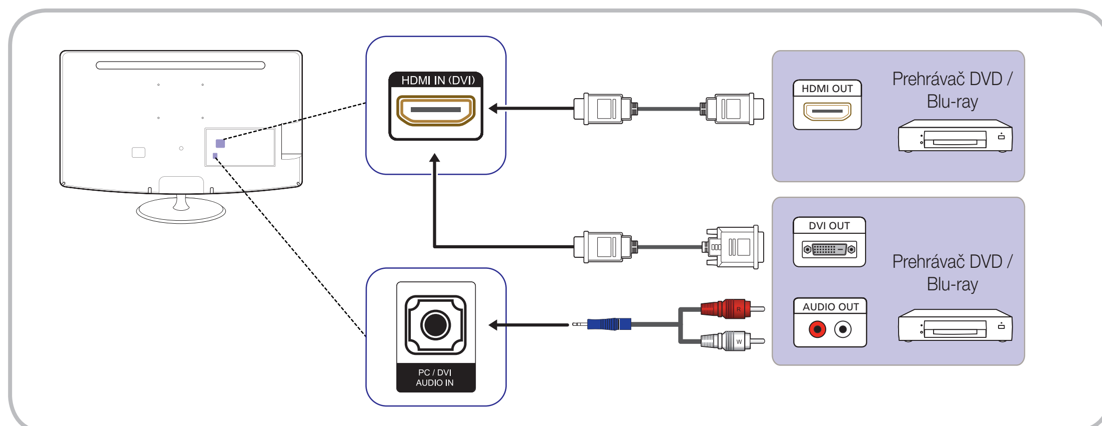
✎ Ak zabudnete kód PIN, v pohotovostnom režime stlačte nasledujúcu postupnosť tlačidiel diaľkového ovládania, čím sa kód PIN vynuluje na hodnotu „0-0-0-0“: POWER (Vyp.) → MUTE → 8 → 2 → 4 → POWER (Zap.).

Pripojenia

Pripojenie k zariadeniu AV

Používanie kábla HDMI alebo kábla HDMI-DVI (až po rozlíšenie 1080p)

Dostupné zariadenia: Prehrávač DVD, Blu-ray, káblový prijímač HD, satelitný prijímač HD STB (Set-Top-Box), videorekordér

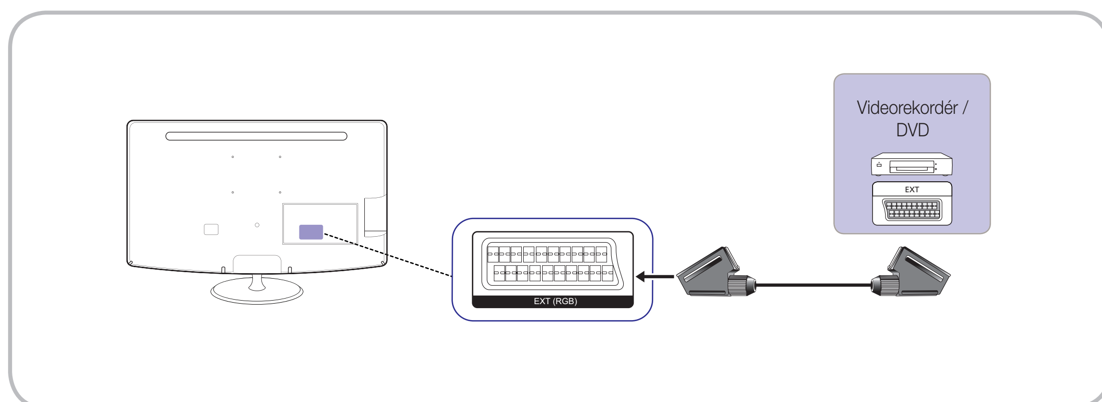


✎ **HDMI IN(DVI) / PC/DVI AUDIO IN**

- Ak je pripojený kábel HDMI-DVI do konektora **HDMI IN(DVI)**, nebude k dispozícii zvuk.
- Ak je k displeju LED pripojené externé zariadenie, ktoré používa staršiu verziu režimu rozhrania HDMI, obraz sa nemusí zobraziť správne (alebo vôbec), alebo nemusí byť počuť zvuk. Ak sa vyskytne takýto problém, overte verziu rozhrania HDMI u výrobcu externého zariadenia, a ak nie je aktuálna, požadujte jej inováciu.
- Zakúpte si certifikovaný kábel HDMI. V opačnom prípade sa nemusí zobraziť obraz alebo sa môžu vyskytnúť chyby pripojenia.
- Odporúča sa základný vysokorýchlostný kábel HDMI alebo kábel s podporou siete Ethernet. Tento výrobok nepodporujte funkciu siete Ethernet prostredníctvom rozhrania HDMI.

Používanie kábla Scart

Dostupné zariadenia: DVD, videorekordér

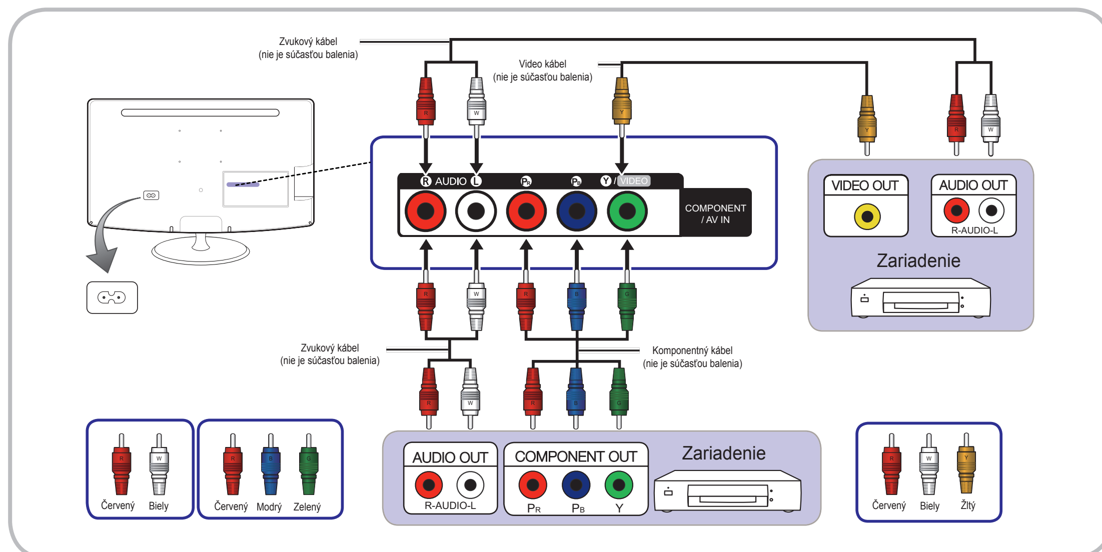


✎ V režime **Ext.** výstup DTV podporuje len video a zvuk vo formáte MPEG SD.

Pripojenia

Používanie komponentného kábla (po rozlíšenie 1080p) alebo kábla pre zvuk/video (len rozlíšenie 480i)

Dostupné zariadenia: Prehrávač DVD, Blu-ray, káblový prijímač, satelitný prijímač STB, videorekordér



✎ Pri pripojení ku vstupu **AV IN** nebude farba konektora **AV IN [Y/VIDEO]** (zelený) zodpovedať video káblu (žltý).

✎ Na dosiahnutie lepšej kvality obrazu sa odporúča komponentné pripojenie skôr ako pripojenie A/V.

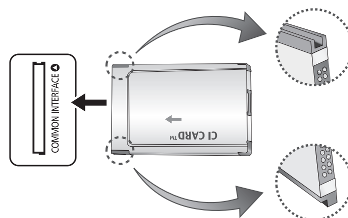
Pripojenie k zásuvke rozhrania COMMON INTERFACE

(len pre Európu, Turecko, Alžírsko, Južnú Afriku a oblasť SNŠ)

Používanie karty CI alebo CI+ CARD

Ak chcete sledovať platené kanály, musí byť vložená karta CI alebo CI+ CARD.

- Ak nevložíte kartu CI alebo CI+ CARD, pri niektorých kanáloch sa zobrazí správa „Scrambled Signal (Kódovaný signál)“.
- Približne po 2 až 3 minútach sa zobrazí telefónne číslo, identifikátor karty CI alebo CI+ CARD, identifikátor hostiteľského zariadenia a ďalšie informácie potrebné na spárovanie. Ak sa zobrazí chybová správa, obráťte sa na poskytovateľa služby.
- Po dokončení konfigurácie informácií o kanáloch sa zobrazí správa „Updating Completed (Aktualizácia dokončená)“, čo znamená, že zoznam kanálov bol aktualizovaný.



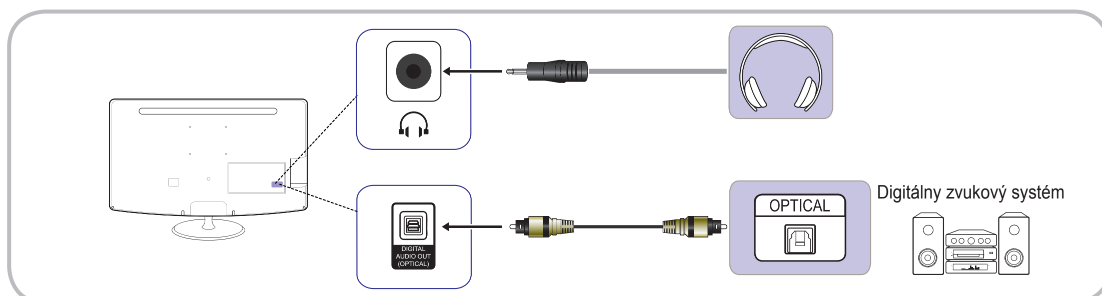
✎ **POZNÁMKA**

- Kartu CI alebo CI+ CARD je potrebné získať od miestneho poskytovateľa služby.
- Pri vyberaní kartu CI alebo CI+ CARD opatrne vytiahnite rukami, pretože v prípade pádu by sa mohla poškodiť.
- Kartu CI alebo CI+ CARD vložte v smere označenom na karte.
- Umiestnenie zásuvky rozhrania **COMMON INTERFACE** sa môže líšiť v závislosti od modelu.
- Karty CI alebo CI+ CARD nie sú podporované v niektorých krajinách a oblastiach. Informácie si overte u autorizovaného predajcu.
- V prípade problémov sa obráťte na poskytovateľa služby.
- Vložte kartu CI alebo CI+ CARD, ktorá podporuje aktuálne nastavenia antény. Obrazovka bude skreslená alebo jej obsah nebude viditeľný.

Pripojenia

Pripojenie ku zvukovému zariadeniu a počítaču

Použitie optického (digitálneho) pripojenia a pripojenia slúchadiel



Séria TB300 neobsahuje slúchadlové a optické rozhranie.

✎ DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)

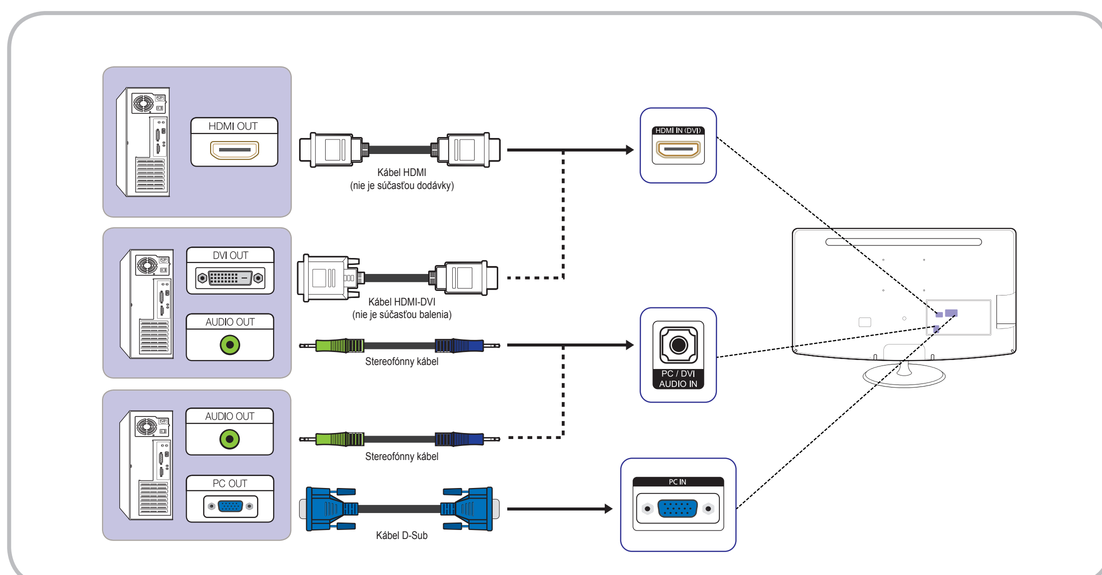
- Keď je digitálny zvukový systém pripojený ku konektoru **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)**, znížte hlasitosť displeja LED aj systému.
- 5.1-kanálový zvuk (5.1 CH) je k dispozícii, keď je displej LED pripojený k externému zariadeniu s podporou 5.1-kanálového zvuku.
- Keď je prijímač (napríklad systém domáceho kina) zapnutý, zvukový výstup môžete počúvať cez konektor optického rozhrania na televízore. Keď televízor prijíma signál DTV, bude vysielať 5.1-kanálový zvuk do prijímača systému domáceho kina. Keď je zdrojom signálu digitálne zariadenie, napríklad prehrávač DVD / Blu-ray/káblový prijímač / satelitný prijímač STB, a zariadenie je pripojené k televízoru pomocou rozhrania HDMI, z prijímača systému domáceho kina bude počuť len 2-kanálový zvuk. Ak chcete počuť 5.1-kanálový zvuk, pripojte konektor digitálneho zvukového výstupu prehrávača DVD / Blu-ray/káblového prijímača / satelitného prijímača STB priamo do zosilňovača alebo systému domáceho kina.

✎ **Slúchadlá** 🎧: Slúchadlá môžete pripojiť do výstupu pre slúchadlá na vašom zariadení. Keď sú pripojené slúchadlá, zvuk zo zabudovaných reproduktorov bude vypnutý.

- Pri pripojení slúchadiel k displeju LED môžu byť zvukové funkcie obmedzené.
- Hlasitosť slúchadiel a hlasitosť displeja LED sa nastavujú samostatne.

Používanie kábla HDMI, HDMI-DVI alebo D-Sub

✎ V závislosti od počítača nemusí byť podporované pripojenie prostredníctvom kábla HDMI.



Pripojenia

Režimy zobrazenia (vstup D-Sub a HDMI/DVI)

Optimálne rozlíšenie: 1366 x 768 pixelov (len model T19B300)

Režim zobrazenia			Horizontálna frekvencia (kHz)	Vertikálna frekvencia (Hz)	Frekvencia vzorkovania (MHz)	Synchronizačná polarita (H/V)
Režim	Rozlíšenie					
IBM	720 x 400	70Hz	31,469	70,087	28,322	-/+
VESA DMT	640 x 480	60Hz	31,469	59,940	25,175	-/-
MAC	640 x 480	67Hz	35,000	66,667	30,240	-/-
VESA DMT	640 x 480	72Hz	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA DMT	640 x 480	75Hz	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA DMT	800 x 600	60Hz	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA DMT	800 x 600	72Hz	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA DMT	800 x 600	75Hz	46,875	75,000	49,500	+/+
MAC	832 x 624	75Hz	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA DMT	1024 x 768	60Hz	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA DMT	1024 x 768	70Hz	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA DMT	1024 x 768	75Hz	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA DMT	1280 x 720	60Hz	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA DMT	1366 x 768	60Hz	47,712	59,790	85,500	+/+

Optimálne rozlíšenie: 1920 x 1080 pixelov

Režim zobrazenia			Horizontálna frekvencia (kHz)	Vertikálna frekvencia (Hz)	Frekvencia vzorkovania (MHz)	Synchronizačná polarita (H/V)
Režim	Rozlíšenie					
IBM	720 x 400	70Hz	31,469	70,087	28,322	-/+
VESA DMT	640 x 480	60Hz	31,469	59,940	25,175	-/-
MAC	640 x 480	67Hz	35,000	66,667	30,240	-/-
VESA DMT	640 x 480	72Hz	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA DMT	640 x 480	75Hz	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA DMT	800 x 600	60Hz	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA DMT	800 x 600	72Hz	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA DMT	800 x 600	75Hz	46,875	75,000	49,500	+/+
MAC	832 x 624	75Hz	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA DMT	1024 x 768	60Hz	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA DMT	1024 x 768	70Hz	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA DMT	1024 x 768	75Hz	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA DMT	1152 x 864	75Hz	67,500	75,000	108,000	+/+
MAC	1152 x 870	75Hz	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA DMT	1280 x 720	60Hz	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA DMT	1280 x 800	60Hz	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA DMT	1280 x 1024	60Hz	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA DMT	1280 x 1024	75Hz	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA DMT	1366 x 768	60Hz	47,712	59,790	85,500	+/+
VESA DMT	1440 x 900	60Hz	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA DMT	1600 x 900RB	60Hz	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA DMT	1680 x 1050	60Hz	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA DMT	1920 x 1080	60Hz	67,500	60,000	148,500	+/+

✎ POZNÁMKA

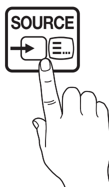
- Režim s prekladaným zobrazením nie je podporovaný.
- Pri výbere neštandardného obrazového formátu môže zariadenie pracovať abnormálnym spôsobom.
- Samostatný a kompozitný režim nie sú podporované, Funkcia SOG (Sync On Green) nie je podporovaná.

Pripojenia

Zmena zdroja vstupu

Zdroj

SOURCE → **Zdroj**



Slúži na výber displeja LED alebo externých zdrojov vstupu, napríklad prehrávača DVD / Blu-ray / káblového prijímača / satelitného prijímača STB.

- **TV / Ext. / PC / HDMI/DVI / AV / Komponent**

✎ V položke **Zdroj** sa zvýraznia pripojené vstupy.

✎ **TV, PC** a **Ext.** sú vždy aktivované.

Upraviť názov

SOURCE → TOOLS → **Upraviť názov** → ENTER

V položke **Zdroj** stlačte tlačidlo TOOLS a budete môcť nastaviť požadovaný názov externých zdrojov vstupu.

- **Videorekordér / DVD / Káblový STB / Satelitný STB / PVR STB / Prijímač AV / Hra / Videokamera / PC / DVI PC / Zariadenia DVI / TV / IPTV / Blu-ray / HD DVD / DMA**: Pomenujte zariadenia pripojené ku vstupným konektorom na zjednodušenie výberu zdroja vstupu.

✎ Pri pripojení počítača ku konektoru HDMI IN (DVI) pomocou kábla HDMI by ste mali displej LED nastaviť do režimu **PC** v položke **Upraviť názov**.

✎ Pri pripojení počítača ku konektoru HDMI IN (DVI) pomocou kábla HDMI-DVI by ste mali displej LED nastaviť do režimu **DVI PC** v položke **Upraviť názov**.

✎ Pri pripojení zariadenia AV ku konektoru HDMI IN (DVI) pomocou kábla HDMI-DVI by ste mali displej LED nastaviť do režimu **Zariadenia DVI** v položke **Upraviť názov**.

Informácie

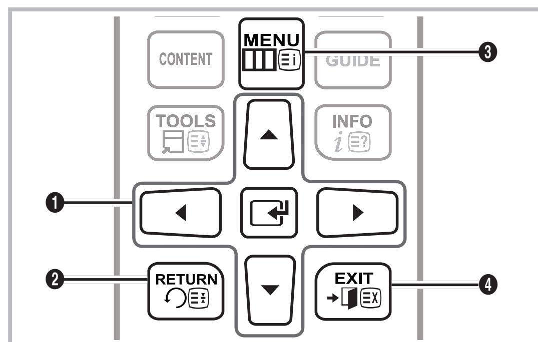
SOURCE → TOOLS → **Informácie** → ENTER

Môžete zobraziť podrobné informácie o vybratom externom zariadení.

Základné funkcie

Spôsob ovládania ponúk

Skôr, ako začnete displej LED používať, podľa nasledujúcich krokov sa oboznámte so spôsobom ovládania ponuky a výberu, ako aj s nastavovaním rôznych funkcií.



❶ Tlačidlo ENTER / smerové tlačidlo: Presun kurzora a výber položky. Potvrdenie nastavenia.

❷ Tlačidlo RETURN: Návrat do predchádzajúcej ponuky.

❸ Tlačidlo MENU: Zobrazenie hlavnej ponuky na obrazovke.

❹ Tlačidlo EXIT: Ukončenie ponuky na obrazovke.

Spôsob ovládania ponuky OSD (zobrazenie na obrazovke)

Spôsob prístupu sa môže líšiť v závislosti od vybratej ponuky.

1	MENU	Na obrazovke sa zobrazia hlavné možnosti ponuky: **Obraz**, **Zvuk**, **Kanál**, **Systém**, **Podpora**.
2	▲ / ▼	Vyberte ikonu pomocou tlačidiel ▲ alebo ▼.
3	ENTER	Stlačením tlačidla ENTER môžete vstúpiť do vedľajšej ponuky.
4	▲ / ▼	Vyberte požadovanú vedľajšiu ponuku pomocou tlačidla ▲ alebo ▼.
5	◄ / ►	Upravte hodnotu položky pomocou tlačidla ◄ alebo ►. Spôsob nastavenia v ponuke OSD sa môže líšiť v závislosti od vybratej ponuky.
6	ENTER	Stlačením tlačidla ENTER dokončite konfiguráciu.
7	EXIT	Stlačte tlačidlo EXIT.

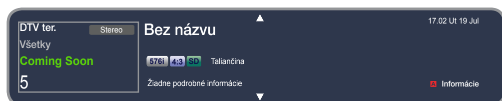
Základné funkcie

Používanie tlačidla INFO (sprievodca Now & Next)

Displej identifikuje aktuálny kanál a stav niektorých nastavení zvuku a obrazu.

Sprievodca Now & Next zobrazuje denné informácie o programe pre displej LED podľa času vysielania.

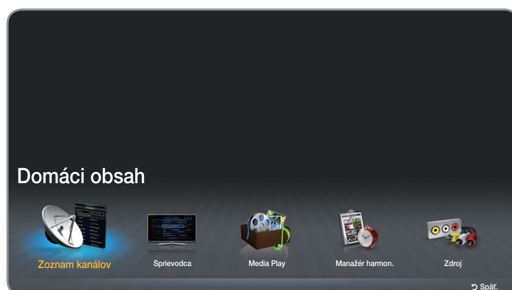
- Posúvaním pomocou tlačidiel ◄ / ► môžete zobraziť informácie o požadovanom programe a súčasne sledovať aktuálny kanál. (V závislosti od kanálov)
- Posúvaním pomocou tlačidiel ▲ / ▼ môžete zobraziť informácie pre iné kanály. Ak chcete prejsť na aktuálne vybratý kanál, stlačte tlačidlo ENTER ↵.



- Zobrazený obrázok sa v závislosti od modelu môže odlišovať.

Používanie ponuky Kanál

Stlačením tlačidla CONTENT vyberte možnosť **Domáci obsah** a potom vyberte ponuku, ktorú chcete použiť. Zobrazí sa príslušná obrazovka.



- Zobrazený obrázok sa v závislosti od modelu môže odlišovať.

Sprievodca

CONTENT → **Domáci obsah** → **Sprievodca** → ENTER ↵

Informácie sprievodcu EPG (elektronický sprievodca programom) poskytujú vysielatelia. Pomocou programových plánov poskytnutých vysielateľmi môžete vopred určiť programy, ktoré chcete sledovať, takže sa kanál v určenom čase automaticky prepne na kanál vybratého programu. Programové položky sa môžu zobrazovať ako prázdne alebo neaktuálne v závislosti od stavu kanála.



Používanie zobrazenia kanálov



- Zobrazený obrázok sa v závislosti od modelu môže odlišovať.

- **A** Červená (**Manažér harmon.**): Zobrazí položku **Manažér harmon.**
- **B** Zelená (**-24 hodín**): Zobrazenie zoznamu programov vysielaných pred 24 hodinami.
- **C** Žltá (**+24 hodín**): Zobrazenie zoznamu programov vysielaných po 24 hodinách.
- **D** Modrá (**Režim k.**): Vyberte typ kanálov, ktoré chcete zobraziť v okne **Zob. kanálov**.
- *i* (**Informácie**): Zobrazí podrobnosti o vybratom programe.
- ◇ (**Strana**): Slúži na prechod na nasledujúcu alebo predchádzajúcu stranu.
- ↵ (**Sledovať** / **Plán**)
  - Pri výbere aktuálneho programu môžete sledovať vybratý program.
  - Pri výbere budúceho programu môžete rezervovať sledovanie vybratého programu. Ak chcete zrušiť plán, znova stlačte tlačidlo ENTER ↵ a vyberte možnosť **Zrušiť plány**.

Manažér harmon.

CONTENT → **Domáci obsah** → **Manažér harmon.** → ENTER ↵

Môžete zobraziť, upraviť alebo odstrániť kanál, ktorého sledovanie ste rezervovali.

Používanie funkcie Naplánovať sledovanie

Môžete nastaviť, aby sa požadovaný kanál automaticky zobrazil v určenom čase. Pred použitím tejto funkcie najskôr nastavte aktuálny čas.

1. Stlačením tlačidla ENTER ↵ vyberte možnosť **Manažér harmon.**
2. Stlačením tlačidla TOOLS alebo tlačidla **A** môžete manuálne pridať program do plánu. Zobrazí sa obrazovka **Naplánovať sledovanie**.
3. Stlačením tlačidiel ▲ / ▼ / ◄ / ► nastavte možnosti **Anténa**, **Kanál**, **Opakovať**, **Dátum** alebo **Čas spustenia**.

Základné funkcie

- **Anténa**: Slúži na výber požadovaného anténneho zdroja.
- **Kanál**: Slúži na výber požadovaného kanála.
- **Opakovať**: Podľa svojich požiadaviek vyberte možnosť **Raz**, **Manuálny**, **So - Ne**, **Po - Pia** alebo **Denne**. Ak vyberiete možnosť **Manuálny**, môžete nastaviť požadovaný deň.

  ✎ Značka ✓ označuje, že je vybratý dátum.
- **Dátum**: Môžete nastaviť požadovaný dátum.

  ✎ Táto možnosť je k dispozícii, keď vyberiete možnosť **Raz** v položke **Opakovať**.
- **Čas spustenia**: Môžete nastaviť požadovaný čas spustenia.

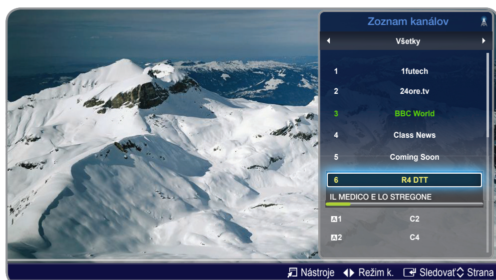
  ✎ Na obrazovke **Informácie** môžete zmeniť alebo zrušiť informácie o rezervácii.

  - **Zrušiť plány**: Zruší program, ktorého sledovanie ste si rezervovali.
  - **Upraviť**: Zmení program, ktorého sledovanie ste si rezervovali.
  - **Späť**: Návrat na predchádzajúcu obrazovku.

Zoznam kanálov

CONTENT → **Zoznam kanálov** → ENTER

Môžete zobraziť všetky vyhľadané kanály.



- Zobrazený obrázok sa v závislosti od modelu môže odlišovať.

✎ Po stlačení tlačidla CH LIST na diaľkovom ovládaní sa zobrazí obrazovka **Zoznam kanálov**.

Používanie ovládacích tlačidiel na obrazovke **Zoznam kanálov**.

■ **(Nástroje)**: Stlačením tlačidla Nástroje overte nasledujúce funkcie.

- **Zobr. progr.**: Stlačením tlačidiel ▲ / ▼ vyberte požadovaný program a potom stlačte tlačidlo ENTER. (Len pre digitálny kanál)
- **Uprav obľúbené**: Často sledované kanály môžete nastaviť ako obľúbené položky.

  ✎ Vyberte položku **Uprav obľúbené** a potom stlačte tlačidlo ENTER.

  – Ak je kanál už pridaný medzi obľúbené kanály, zobrazí sa položka **Uprav obľúbené**.
- **Uzamknúť / Odomknúť**: Uzamkne kanál, takže ho nemožno vybrať a zobraziť.

  ✎ Táto funkcia je k dispozícii, len keď je položka **Zámok kanála** nastavená na možnosť **Zap.**

  ✎ Zobrazí sa obrazovka zadania kódu PIN. Zadajte štvormiestny kód PIN, predvolený kód je „0-0-0-0“. Zmeňte kód PIN pomocou možnosti **Zmeniť PIN**.
- **Upraviť názov kanála** (len analógové kanály): Priraďte vlastný názov kanálu.

  ✎ Táto funkcia nemusí byť podporovaná v závislosti od regiónu.
- **Upraviť č. kanála**: Upravte číslo stlačením požadovaných tlačidiel s číslami.

  ✎ V závislosti od oblasti nemusí byť táto funkcia podporovaná.
- **Odstrániť**: Môžete odstrániť kanál, aby sa zobrazovali len požadované kanály.
- **Informácie**: Zobrazí názov kanála, rozlíšenie, režim obrazu, jazyk a pod. (Niektoré informácie sú dostupné len pre DTV)
- **Zoradiť**: Zmení zoradenie zoznamu podľa názvu kanála alebo čísla kanála. (Len pre digitálny kanál)
- **Zmeniť anténu**: Prepne nastavenie na možnosť **Terestriál.** alebo **Kábel**.
- **Režim úprav**: Môžete vybrať požadované kanály a upraviť ich.

■ ◀ ▶ **(Režim k.)**: Prejdite na typ kanálov, ktoré chcete zobraziť na obrazovke **Zoznam kanálov**.

✎ Táto možnosť sa môže odlišovať v závislosti od krajiny.

■ **(Sledovať / Informácie)**: Umožní sledovanie vybratého kanála. / Zobrazí podrobnosti o vybratom programe.

■ ◇ **(Strana)**: Slúži na prechod na nasledujúcu alebo predchádzajúcu stranu.

Používanie možnosti Naplánovať sledovanie v položke Zoznam kanálov (v závislosti od kanálov)

Keď nastavíte možnosť **Naplánovať sledovanie** v položke **Zoznam kanálov**, môžete nastaviť len programy v zobrazení **Zobr. progr.**

1. Stlačte tlačidlo CH LIST a potom vyberte požadovaný digitálny kanál.
2. Stlačte tlačidlo TOOLS a vyberte položku **Zobr. progr.**.
3. Stlačením tlačidiel ▲ / ▼ vyberte požadovaný program a potom stlačte tlačidlo (**Informácie**)
4. Vyberte položku **Naplánovať sledovanie** a po skončení stlačte tlačidlo ENTER.

✎ Ak chcete zrušiť funkciu **Naplánovať sledovanie**, vykonajte kroky 1 až 3. Vyberte položku **Zrušiť plány**.

Základné funkcie

Ponuka Kanál

Zmena naladenia kanálov

MENU ▥ → **Kanál** → ENTER ↵

Anténa (Terestriál. / Kábel) TOOLS

Skôr, ako môže televízor začať ukladať dostupné kanály, musíte určiť typ zdroja signálu, ktorý je pripojený k displeju LED.

Krajina

(V závislosti od krajiny)

Zobrazí sa obrazovka zadania kódu PIN. Zadajte štvormiestny kód PIN.

✎ Vyberte krajinu, aby displej LED mohol správne automaticky naladiť vysielané kanály.

■ **Digitálny kanál**: Slúži na zmenu krajiny pri digitálnych kanáloch.

■ **Analógový kanál**: Slúži na zmenu krajiny pri analógových kanáloch.

Automatické ladenie

(V závislosti od krajiny)

✎ Automaticky priradené čísla programov nemusia zodpovedať skutočným alebo požadovaným číslam programov. Ak je kanál uzamknutý pomocou funkcie **Zámok kanála**, zobrazí sa okno na zadanie kódu PIN.

■ **Automatické ladenie**

- **Terestriál. / Kábel**: Vyberte zdroj antény na uloženie do pamäte.

  Digitálny a Analógový / Digitálne / Analógové: Vyberte zdroj kanála na uloženie do pamäte.

  ✎ Pri výbere možnosti **Kábel** → **Digitálny a Analógový** alebo **Digitálne**: Zadajte hodnotu na vyhľadávanie kanálov káblovej televízie.

  - **Režim vyhľad.**(**Úplné** / **Sieť** / **Rýchle**): Slúži na výber nastavení položky **Režim vyhľad.** z možností **Úplné** / **Sieť** / **Rýchle**.
  - **Sieť** (**Automatická** / **Manuálna**): Vyberte režim nastavenia **ID siete** v položke **Automatický** alebo **Manuálny**.
  - **ID siete**: Keď je položka **Sieť** nastavená na možnosť **Manuálna**, pomocou číselných tlačidiel môžete nastaviť položku **ID siete**.
  - **Frekvencia**: Zobrazí frekvenciu kanála. (Líši sa v jednotlivých krajinách)
  - **Modulácia**: Zobrazí dostupné hodnoty modulácie.
  - **Prenosová rýchlosť**: Zobrazí dostupnú prenosovú rýchlosť.

■ **Mož. vyhľ. v kábl. rozv.**

(V závislosti od krajiny)

Nastaví ďalšie možnosti vyhľadávania v káblových rozvodoch, napríklad frekvenciu a prenosovú rýchlosť.

- **Zač. frekvencia / Konečná frekvencia.**: Nastaví počiatočnú alebo koncovú frekvenciu (líši sa v jednotlivých krajinách).
- **Prenosová rýchlosť**: Zobrazí dostupnú prenosovú rýchlosť.
- **Modulácia**: Zobrazí dostupné hodnoty modulácie.

Manuálne ladenie

Slúži na manuálne vyhľadávanie kanálov a ich uloženie v displeji LED.

✎ Ak je kanál uzamknutý pomocou funkcie **Zámok kanála**, zobrazí sa okno na zadanie kódu PIN.

■ **Digitálne ladenie kanálov**: Slúži na vyhľadávanie digitálnych kanálov.

1. Stlačením tlačidla ENTER ↵ vyberte položku **Nový**.

   ✎ Pri výbere položky **Anténa** → **Terestriál.**: **Kanál**, **Frekvencia**, **Šírka pásma**

   ✎ Pri výbere položky **Anténa** → **Kábel**: **Frekvencia**, **Modulácia**, **Prenosová rýchlosť**

2. Stlačením tlačidla ▼ vyberte možnosť **Hľadať**. Po dokončení vyhľadávania sa kanál aktualizuje v zozname kanálov.

■ **Analógové ladenie kanálov**: Slúži na vyhľadávanie analógových kanálov.

1. Stlačením tlačidla ENTER ↵ vyberte položku **Nový**.
2. Nastavte položky **Program**, **Norma**, **Zvukový systém**, **Kanál** a **Hľadať**.
3. Stlačením tlačidla ▼ vyberte možnosť **Uložiť**. Po dokončení vyhľadávania sa kanál aktualizuje v zozname kanálov.

Presun zozn. kanálov

Zobrazí sa obrazovka zadania kódu PIN. Zadajte štvormiestny kód PIN. Importujte alebo exportujte mapu kanálov. Ak chcete používať túto funkciu, je potrebné pripojiť pamäťové zariadenie USB.

■ **Importovať z USB**: Importuje zoznam kanálov zo zariadenia USB.

■ **Exportovať na USB**: Exportuje zoznam kanálov do zariadenia USB. Táto funkcia je k dispozícii, keď je pripojené zariadenie USB.

✎ Formát zariadenia USB má byť FAT32.

Jemné doladenie

(len analógové kanály)

V prípade kvalitného príjmu nie je potrebné jemné doladenie kanála, pretože sa vykonáva automaticky pri jeho vyhľadávaní a uložení. Ak je signál slabý alebo skreslený, manuálne vykonajte jemné doladenie kanála. Posúvajte sa doľava alebo doprava, až kým nebude obraz zreteľný.

✎ Nastavenia sa použijú na kanál, ktorý aktuálne sledujete.

✎ Jemne doladené kanály, ktoré boli uložené, sú označené hviezdičkou „*“ napravo od čísla kanála v pruhu kanála.

✎ Ak chcete vynulovať jemné doladenie, vyberte možnosť **Obnoviť**.

Základné funkcie

Ponuka Obraz

Zmena predvoleného režimu obrazu

MENU ▥ → **Obraz** → **Režim obrazu** → ENTER ↵

Režim obrazu TOOLS

Vyberte preferovaný typ obrazu.

✎ Pri pripojení k počítaču sú v položke **Režim obrazu** k dispozícii len možnosti **Štandardný** a **Zábava**.

- **Dynamický**: Vhodný pre jasnú miestnosť.
- **Štandardný**: Vhodný pre bežné prostredie.
- **Film**: Vhodný na sledovanie filmov v tmavej miestnosti.
- **Zábava**: Vhodný na sledovanie filmov a hier.
  ✎ Tento režim je k dispozícii pri pripojení k počítaču.

Úprava nastavení obrazu

MENU ▥ → **Obraz** → ENTER ↵

Samsung MagicAngle

Slúži na úpravu uhla na sledovanie obrazovky na optimalizáciu kvality obrazu na obrazovke podľa pozície diváka.

- **Samsung MagicAngle**: Pri sledovaní obrazovky zhora alebo zdola pod určitým uhlom možno nastavením vhodného režimu pre jednotlivé polohy dosiahnuť podobnú kvalitu obrazu ako pri sledovaní obrazovky priamo spredu.
  - **Vyp.**: Vyberte pri sledovaní priamo spredu.
  - **Režim zospodu**: Vyberte pri sledovaní mierne zospodu.
  - **Režim zvrchu**: Vyberte pri sledovaní zhora.
- **Režim**: Slúži na nastavenie uhla sledovania obrazovky.

✎ Keď je položka **Samsung MagicAngle** nastavená na možnosť **Režim zospodu** alebo **Režim zvrchu**, položka **Gamma** nie je k dispozícii.

Podsvietenie / Kontrast / Jas / Ostrosť / Farba / Odtieň (Z/Č)

Váš televízor obsahuje viacero možností na nastavenie kvality obrazu.

✎ POZNÁMKA

- V analógových režimoch **TV, PC, AV** systému PAL nie je funkcia **Odtieň (Z/Č)** k dispozícii.
- Pri pripojení počítača možno meniť len položky **Podsvietenie**, **Kontrast**, **Jas** a **Ostrosť**.
- Môžete upraviť a uložiť nastavenia pre každé externé zariadenie pripojené k displeju LED.
- Znížením jasu obrazu sa znižuje spotreba energie.

Nastavenie obrazovky

- **Veľkosť obrazu**: Váš káblový alebo satelitný prijímač môže mať aj svoju vlastnú množinu veľkostí obrazovky. Odporúčame však väčšinu času používať režim 16:9.



  Autom. širokouhlo: Automaticky nastaví veľkosť obrazu na pomer strán 16:9.

  16:9: Nastaví obraz do širokouhlého režimu 16:9.

  Širok. približ.: Zväčší veľkosť obrazu na väčšiu hodnotu ako 4:3.
  ✎ Položku **Poloha** možno upraviť pomocou tlačidiel ▲ / ▼.

  Priblížiť: Zväčší širokouhlý obraz 16:9 vertikálne tak, aby zodpovedal veľkosti obrazovky.
  ✎ Položky **Priblížiť** alebo **Poloha** možno upraviť pomocou tlačidiel ▲ / ▼.

  4:3: Nastaví obraz do základného režimu (4:3).
  ✎ Obraz dlhodobo nesledujte vo formáte 4:3. Zvyšky okrajov zobrazených vľavo, vpravo a v strede obrazovky môžu spôsobiť vypálenie zvyškového obrazu do obrazovky, na ktoré sa nevzťahuje záruka.

  Prisp. veľ. obr.: Zobrazí celý obraz bez orezania pri vstupe signálov HDMI (720p / 1080i / 1080p) alebo komponentných signálov (720p / 1080i / 1080p).
  ✎ Položku **Poloha** možno upraviť pomocou tlačidiel ▲ / ▼ / ◀ / ▶.

✎ POZNÁMKA

- V závislosti od zdroja vstupu sa možnosti veľkosti obrazu môžu líšiť.
- Dostupné položky sa môžu líšiť v závislosti od vybratého režimu.
- Pri pripojení počítača možno nastaviť len režimy **16:9** a **4:3**.
- Môžete upraviť a uložiť nastavenia pre každé externé zariadenie pripojené ku vstupu na displeji LED.
- Ak použijete funkciu **Prisp. veľ. obr.** so vstupom HDMI 720p, hore, dole, vľavo a vpravo sa oreže 1 riadok ako pri funkcii presahu obrazu.

- **Priblížiť / Poloha**: Môžete upraviť veľkosť a polohu obrazu pomocou tlačidiel ▲ / ▼ / ◀ / ▶.
  ✎ Táto možnosť je k dispozícii, len keď je veľkosť obrazu nastavená na možnosť **Priblížiť** a **Širok. približ.**.
  ✎ V režime **Širok. približ.** môžete použiť len nastavenie Poloha.
  ✎ **Obnoviť**: Obnoví predvolené nastavenie položky **Priblížiť** a **Poloha**.
- **Pomer strán 4:3 (16:9 / Širok. približ. / Priblížiť / 4:3)**: K dispozícii, len ak je veľkosť obrazu nastavená na možnosť **Autom. širokouhlo**. Požadovanú veľkosť obrazu môžete určiť pri veľkosti 4:3 WSS (širokouhlá služba) alebo pri originálnej veľkosti. Každá krajina v Európe vyžaduje inú veľkosť obrazu.
  ✎ Nie je k dispozícii v režime HDMI, komponentovom režime a režime HDMI/DVI.

Základné funkcie

■ **Nastavenie obrazovky PC**

✎ K dispozícii len v režime **PC**.

- **Hrubé** / **Jemné**: Odstraňujte alebo redukujte šum v obraze. Ak šum nemožno odstrániť len samotným jemným doladením, čo najlepšie upravte frekvenciu (položka **Hrubé**) a opäť vykonajte jemné doladenie. Po znížení šumu opätovne nastavte obraz tak, aby bol zarovnaný na stred obrazovky.
- **Poloha**: Polohu obrazovky počítača môžete upraviť pomocou smerových tlačidiel (▲ / ▼ / ◀ / ▶).
- **Obnoviť obraz**: Obnoví predvolené nastavenia obrazu.

Automatické nastavenie TOOLS

Automaticky upraví hodnoty frekvencie / polohy a jemné doladenie.

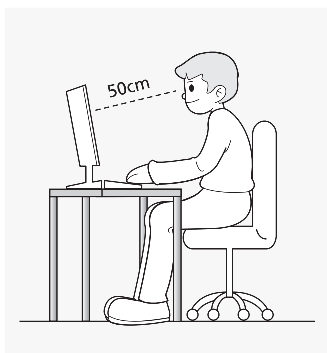
✎ Je k dispozícii len v režime PC.

Používanie televízora ako displeja počítača (PC)

Nastavenie softvéru počítača (so systémom Windows XP)
V závislosti od verzie systému Windows a grafickej karty sa skutočné obrazovky na počítači môžu líšiť, pričom základné informácie o nastavení takmer vždy zostanú nezmenené. (V opačnom prípade sa obráťte na výrobcu počítača alebo predajcu spoločnosti Samsung.)

1. Kliknite na položku „Ovládací panel" v ponuke Štart systému Windows.
2. Kliknite na položku „Vzhľad a témy" v okne „Ovládací panel" a zobrazí sa dialógové okno obrazovky.
3. Kliknite na položku „Obrazovka" a zobrazí sa dialógové okno obrazovky.
4. V dialógovom okne obrazovky prejdite na kartu „Nastavenie".
   - Správne nastavenie veľkosti (rozlíšenia) [Optimálne nastavenie: 1920 x 1080 pixelov]. (T19B300: 1366 x 768 pixelov)
   - Ak je v dialógovom okne nastavenia obrazovky dostupná možnosť nastavenia vertikálnej frekvencie, správna hodnota je „60" alebo „60 Hz". V opačnom prípade kliknite na tlačidlo „OK" a zatvorte dialógové okno.

Dodržiavanie správnej polohy tela pri používaní výrobku



Pri používaní tohto výrobku dodržiavajte správnu polohu.

- Narovnajte chrbát.
- Vzdialenosť očí od obrazovky má byť 45 až 50 cm. Na obrazovku sa dívajte zhora a priamo spredu.
- Nastavte polohu výrobku pod takým uhlom, aby sa svetlo neodrážalo od obrazovky.
- Lakte majú byť v pravom uhle a ruky vodorovne so zadnou stranou dlaní.
- Lakte majú byť v pravom uhle.
- Chodidlá položke rovno na podlahu, pričom kolená majú byť v uhle minimálne 90 stupňov. Poloha rúk má byť taká, aby sa nachádzali pod úrovňou srdca.

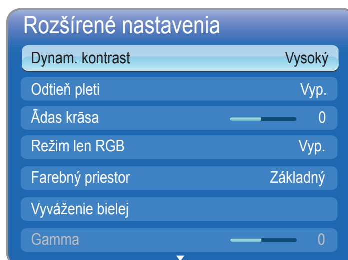
Zmena možností obrazu

Rozšírené nastavenia

MENU → **Obraz** → **Rozšírené nastavenia** → ENTER

(**Rozšírené nastavenia** sú k dispozícii v režime **Štandardný** / **Film**)
V porovnaní s predchádzajúcimi modelmi má nový displej LED od spoločnosti Samsung presnejší obraz.

✎ Pri pripojení počítača môžete meniť len položku **Vyváženie bielej**.



■ **Dynam. kontrast (Vyp. / Nízky / Stredný / Vysoký)**: Slúži na nastavenie kontrastu obrazovky.

■ **Odtieň čiernej (Vyp. / Tmavý / Tmavší / Najtmavší)**: Slúži na výber úrovne čiernej na nastavenie hĺbky obrazu na obrazovke.

■ **Odtieň pleti**: Zvýrazňuje ružový odtieň pokožky.

■ **Režim len RGB (Vyp. / Červená / Zelená / Modrá)**: Zobrazí farby **Červená**, **Zelená** a **Modrá** s možnosťou jemného upravenia odtieňa a sýtosti.

■ **Farebný priestor (Automatický / Základný)**: Upraví rozsah farieb dostupných na vytvorenie obrazu.

■ **Vyváženie bielej**: Upraví farebnú teplotu na dosiahnutie prirodzenejšieho obrazu.

Kompen. Č / Kompen. Z / Kompen. M: Upraví stmavenie každej z farieb (červená, zelená, modrá).

Zvýšenie Č / Zvýšenie Z / Zvýšenie M: Upraví jas každej z farieb (červená, zelená, modrá).

Obnoviť: Obnoví predvolené nastavenie položky **Vyváženie bielej**.

■ **Gamma**: Slúži na nastavenie intenzity základných farieb.

■ **Pohyb. osvetlenie (Vyp. / Zap.)**: Znižuje spotrebu energie reguláciou jasu.

Možnosti obrazu

MENU ▥ → **Obraz** → **Možnosti obrazu** → ENTER ↵

✎ Pri pripojení počítača môžete meniť len položku **Odtieň farby**.



- **Odtieň farby (Studený / Štandardný / Teplý 1 / Teplý 2)**
  - ✎ **Teplý 1** alebo **Teplý 2** – tieto položky budú neaktívne, keď je režim obrazu nastavený na možnosť**Dynamický**.
  - ✎ Môžete upraviť a uložiť nastavenia pre každé externé zariadenie pripojené ku vstupu na displeji LED.
- **Digitálna redukcia šumu (Vyp. / Nízka / Stredná / Vysoká / Automatická / Autom. vizualizácia)**: Ak je vysielaný signál, ktorý displej LED prijíma, slabý, môžete aktivovať funkciu **Digitálna redukcia šumu** na obmedzenie rušenia alebo viacnásobného obrazu, ktorý sa môže zobraziť na obrazovke.
  - ✎ Ak je signál slabý, vyskúšajte iné možnosti, až kým nedosiahnete najlepšiu kvalitu obrazu.

  Autom. vizualizácia: Pri zmene analógových kanálov zobrazí silu signálu.
  - ✎ Dostupné len pre analógové kanály.
  - ✎ Keď je indikátor zelený, prijíma sa optimálny signál.
- **Filter MPEG šumu (Vyp. / Nízky / Stredný / Vysoký / Automatický)**: Znižuje šum formátu MPEG a zabezpečuje vyššiu kvalitu obrazu.
- **HDMI úroveň čiernej (Nízka / Normálna)**: Slúži na výber úrovne čiernej na nastavenie hĺbky obrazu na obrazovke.
  - ✎ Dostupné len v režime HDMI (signály RGB).
- **Režim filmu (Vyp. / Autom.1 / Autom.2)**: Nastavuje displej LED tak, aby automaticky snímal a spracovával filmové signály zo všetkých zdrojov a upravil obraz na dosiahnutie optimálnej kvality.
  - ✎ Dostupné v režime TV, HDMI (1080i).
  - ✎ Ak obraz na obrazovke nepôsobí prirodzene, zmeňte nastavenie na možnosť **Vyp.** / **Autom.1** / **Autom.2** v položke **Režim filmu**.

Obnoviť obraz (Áno / Nie)

Obnoví predvolené nastavenia aktuálneho režimu obrazu.

Ponuka Zvuk

Zmena predvoleného režimu zvuku

MENU ▥ → **Zvuk** → **Režim zvuku** → ENTER ↵

Režim zvuku TOOLS

- **Štandardný**: Slúži na výber normálneho režimu zvuku.
- **Hudba**: Zvýrazní hudbu oproti zvuku hlasov.
- **Film**: Zabezpečí najlepší zvuk pri filmoch.
- **Čistý hlas**: Zvýrazní hlas oproti iným zvukom.
- **Zosilniť**: Zvýši intenzitu vysokofrekvenčného zvuku na zlepšenie možností počúvania pre sluchovo postihnutých.

✎ Ak je položka **Výber reproduktoru** nastavená na možnosť **Ext. reprod.**, nastavenie **Režim zvuku** nebude aktívne.

Úprava nastavení zvuku

Zvukový efekt

MENU ▥ → **Zvuk** → **Zvukový efekt** → ENTER ↵

(len štandardný zvukový režim)

- **SRS TruSurround HD (Vyp. / Zap.)** TOOLS

  Táto funkcia poskytuje virtuálny zážitok z 5.1-kanálového priestorového zvuku prostredníctvom páru reproduktorov s využitím technológie HRTF (Head Related Transfer Function).
- **SRS TruDialog (Vyp. / Zap.)**

  Pomocou tejto funkcie môžete zvýšiť intenzitu hlasu voči hudbe v pozadí alebo voči zvukovým efektom, aby boli dialógy zrozumiteľnejšie.
- **Ekvalizér**

  Slúži na úpravu režimu zvuku.
  - **Vyváženie L/R**: Upraví vyváženie medzi pravým a ľavým reproduktorom.

  100Hz / 300Hz / 1kHz / 3kHz / 10kHz (nastavenie šírky pásma): Upraví úroveň frekvencií pre špecifické pásma.
  - **Obnoviť**: Obnoví predvolené nastavenia ekvalizéra.

Základné funkcie

Zvukové systémy atď.

MENU ▥ → Zvuk → ENTER ↵

Možnosti zvuku vysielania

- **Jazyk zvuku**

  (len digitálne kanály)

  Zmení predvolené nastavenie jazykov zvuku.

  ✎ Dostupné jazyky sa môžu líšiť v závislosti od vysielania.

- **Formát zvuku**

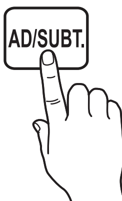
  (len digitálne kanály)

  Slúži na výber formátu zvuku.

- **Popis zvuku**

  (nie je dostupné na všetkých miestach)
  (len digitálne kanály)

  Táto funkcia spracováva prenos zvuku pre funkciu AD (Popis zvuku), ktorý sa vysiela spolu s hlavným zvukom od vysielateľa.



  ✎ **Popis zvuku** (**Vyp.** / **Zap.**): Zapne alebo vypne funkciu Popis zvuku.

  ✎ **Hlasitosť**: Upraví hlasitosť funkcie Popis zvuku.

Dodatočné nastavenie

(len digitálne kanály)

- **Úroveň zvuku DTV (MPEG / HE-AAC)**: Táto funkcia umožňuje znížiť rozdiely hlasového signálu (ktorý je jedným zo signálov prijímaných počas digitálneho televízneho vysielania) na požadovanú úroveň.

  ✎ Podľa typu vysielaného signálu možno položky **MPEG / HE-AAC** nastaviť v rozsahu -10 dB – 0 dB.

  ✎ Ak chcete zvýšiť alebo znížiť hlasitosť, upravte nastavenie v rozsahu 0 až -10.

- **Výstup SPDIF**: Rozhranie SPDIF (Sony Philips Digital InterFace) slúži na zabezpečenie digitálneho zvuku a obmedzenie rušenia pri prenose do reproduktorov a rozličných digitálnych zariadení, napríklad prehrávača DVD.

  – **Formát zvuku**: Môžete vybrať formát digitálneho zvukového výstupu (SPDIF).

    ✎ Dostupný formát digitálneho zvukového výstupu (SPDIF) sa môže líšiť v závislosti od zdroja vstupu.

  – **Oneskorenie zvuku**: Slúži na odstránenie problémov so synchronizáciu zvuku a obrazu pri sledovaní televízie alebo videa a pri počúvaní digitálneho zvukového výstupu pomocou externého zariadenia, napr. AV prijímača (0 ms až 250 ms).

  ✎ Nie je k dispozícii pri sérii TB300.

- **Komp. Dolby Digital (Line / RF)**: Táto funkcia minimalizuje rozdiely signálu medzi signálom Dolby Digital a hlasovým signálom (t. j. MPEG Audio, HE-AAC, ATV Sound).

  ✎ Výberom možnosti **Line** dosiahnete dynamický zvuk a výberom možnosti **RF** sa zníži rozdiel medzi hlasnými a tichými zvukmi počas noci.

  Line: Nastavuje výstupnú úroveň signálov nad alebo pod úrovňou -31 dB (referenčná úroveň) na hodnotu -20 dB alebo -31 dB.

  RF: Nastavuje výstupnú úroveň signálov nad alebo pod úrovňou -20 dB (referenčná úroveň) na hodnotu -10 dB alebo -20 dB.

Nastavenie reproduktorov

- **Výber reproduktoru (Ext. reprod. / Reproduktor TV)**:K zvukovej ozvene môže dôjsť v dôsledku rozdielov v rýchlosti dekódovania medzi hlavným reproduktorom a zvukovým prijímačom. V takom prípade nastavte televízor na možnosť **Ext. reprod.**.

  ✎ Keď je položka **Výber reproduktoru** nastavená na možnosť **Ext. reprod.**, tlačidlá hlasitosti a tlačidlo MUTE nebudú funkčné a nastavenia zvuku budú obmedzené.

  ✎ Keď je položka **Výber reproduktoru** nastavená na možnosť **Ext. reprod.**.
  - **Reproduktor TV**: **Vyp.**, **Ext. reprod.**: **Zap.**

  ✎ Keď je položka **Výber reproduktoru** nastavená na možnosť **Reproduktor TV**.
  - **Reproduktor TV**: **Zap.**, **Ext. reprod.**: **Zap.**

  ✎ Ak nie je prítomný obrazový signál, oba reproduktory budú stlmené.

  ✎ Nie je k dispozícii pri sérii TB300.

- **Automatická hlasitosť (Vyp. / Normálna / Nočná)**: Na vyrovnanie úrovne hlasitosti na jednotlivých kanáloch nastavte možnosť **Normálna**.
  Nočná: Tento režim poskytuje zdokonalený zvukový zážitok v porovnaní s režimom **Normálna**, pri ktorom nevzniká takmer žiaden nadmerný hluk. Je to praktické v noci.

Obnoviť zvuk (Áno / Nie)

Obnoví všetky nastavenia zvuku na predvolené výrobné nastavenia.

Výber režimu zvuku TOOLS

Keď je nastavená možnosť **Dual I II**, aktuálny režim zvuku sa zobrazí na obrazovke.

	Typ zvuku	Dual I-II	Predvolené
A2 Stereo	Monofónne	**Monofónne**	Automatická zmena
	Stereo	**Stereofónne ↔ Monofónne**	
	Dual	**Dual I ↔ Dual II**	**Dual I**
NICAM Stereo	Monofónne	**Monofónne**	Automatická zmena
	Stereo	**Monofónne ↔ Stereofónne**	
	Dual	**Monofónne ↔ Dual I ↖ Dual II ↙**	**Dual I**

✎ Ak je signál v nastavení **Stereo** slabý a nastane automatické prepnutie, prepnite na možnosť **Monofónne**.

✎ Aktivované len pri stereofónnom zvukovom signáli.

✎ Dostupné, len keď je položka **Zdroj** vstupu nastavená na možnosť **TV**.

Ponuka Systém

Nastavenie času

MENU → **Systém** → ENTER

Čas

- **Hodiny**: Nastavenie hodín slúži pre rôzne funkcie časovača displeja LED.
  - ✎ Aktuálny čas sa zobrazí pri každom stlačení tlačidla INFO.
  - ✎ Ak odpojíte napájací kábel, hodiny budete musieť znova nastaviť.

Režim hodín (Automatický / Manuálny)

- **Automatický**: Nastaví aktuálny čas automaticky na základe času z digitálneho kanála.
  - ✎ Na automatické nastavenie času musí byť pripojená anténa.
- **Manuálny**: Aktuálny čas sa nastavuje manuálne.
  - ✎ V závislosti od vysielajúcej stanice a signálu nemusí byť automatické nastavenie času správne. V takom prípade nastavte čas manuálne.

Nastaviť hodiny: Manuálne nastavte položky Deň, Mesiac, Rok, Hodinu a Minútu.

✎ Dostupné, len keď je položka **Režim hodín** nastavená na možnosť **Manuálny**.

✎ Položky Deň, Mesiac, Rok, Hodinu a Minútu môžete nastaviť priamo stlačením číselných tlačidiel na diaľkovom ovládaní.

Časové pásmo (**Automatický** / **Manuálny**) (v závislosti od krajiny): Vyberte časové pásmo.

✎ Táto funkcia je k dispozícii, len keď je položka **Režim hodín** nastavená na možnosť **Automatický**.

- **GMT (GMT-3:00~GMT-1:00 / GMT / GMT+1:00~GMT+ 12:00):** Slúži na výber časového pásma.
  - ✎ Táto funkcia je k dispozícii, len keď je položka **Časové pásmo** nastavená na možnosť **Manuálny**.
- **DST** (Letný čas) (**Vyp. / Zap.**): Zapne alebo vypne funkciu letného času.
  - ✎ Táto funkcia je k dispozícii, len keď je položka **Časové pásmo** nastavená na možnosť **Manuálny**.

Používanie funkcie Časovač spánku

- **Časovač spánku** TOOLS: Automaticky vypne displej LED po uplynutí stanoveného času (30, 60, 90, 120, 150 a 180 minút).
  - ✎ Ak chcete zrušiť funkciu **Časovač spánku**, vyberte možnosť **Vyp.**.

Nastavenie časovača zapnutia / vypnutia

- **Časovač zapnutia**

Časovač zapnutia 1 / Časovač zapnutia 2 / Časovač zapnutia 3: Je možné nastaviť tri rôzne časovače zapnutia. Najskôr je potrebné nastaviť hodiny.



Nastavenie: Podľa svojich požiadaviek vyberte možnosť **Vyp.**, **Raz**, **Denne**, **Po - Pia**, **Po - So**, **So - Ne** alebo **Manuálny**. Ak vyberiete možnosť **Manuálny**, môžete nastaviť deň, v ktorom chcete aktivovať časovač.

✎ Značka ✓ označuje vybratý deň.

Čas: Slúži na nastavenie hodín a minút.

Hlasitosť: Slúži na nastavenie požadovanej úrovne hlasitosti.

Zdroj: Vyberte požadovaný zdroj vstupu pri automatickom zapnutí displeja LED. (Možnosť **USB** možno vybrať, len keď je k displeju LED pripojené zariadenie USB.)

Anténa (keď je položka **Zdroj** nastavená na možnosť **TV**): Vyberte možnosť **ATV** alebo **DTV**.

Kanál (keď je položka **Zdroj** nastavená na možnosť **TV**): Slúži na výber požadovaného kanála.

Hudba / **Foto** (keď je položka **Zdroj** nastavená na možnosť **USB**): Vyberte priečinok v zariadení USB, ktorý obsahuje súbory s hudbou alebo fotografiami, ktoré chcete prehrať pri automatickom zapnutí displeja LED.

✎ **POZNÁMKA**

- Ak sa v zariadení USB nenachádza žiaden hudobný súbor alebo nie je vybratý priečinok, ktorý obsahuje hudobný súbor, funkcia časovača nebude pracovať správne.
- Ak sa v zariadení USB nachádza len jeden súbor s fotografiou, prezentácia sa neprehrá.
- Ak je názov priečinka príliš dlhý, priečinok nemožno vybrať.
- Každému zariadeniu USB, ktoré používate, je priradený vlastný priečinok. Ak používate viacero zariadení USB rovnakého typu, skontrolujte, či majú priečinky priradené jednotlivým zariadeniam USB rôzne názvy.
- Pri používaní funkcie **Časovač zapnutia** sa odporúča používať pamäťové zariadenie USB a čítačku na viacero typov kariet.
- Funkcia **Časovač zapnutia** nemusí pracovať so zariadeniami USB so zabudovanou batériou, prehrávačmi MP3 alebo zariadeniami PMP od niektorých výrobcov, pretože rozpoznanie týchto zariadení môže trvať dlhý čas.

Základné funkcie

- **Časovač vypnutia**

  Časovač vypnutia 1 / Časovač vypnutia 2 / Časovač vypnutia 3: Je možné nastaviť tri rôzne časovače vypnutia. Najskôr je potrebné nastaviť hodiny.

  Nastavenie: Podľa svojich požiadaviek vyberte možnosť **Vyp.**, **Raz**, **Denne**, **Po - Pia**, **Po - So**, **So - Ne** alebo **Manuálny**. Ak vyberiete možnosť **Manuálny**, môžete nastaviť deň, v ktorom chcete aktivovať časovač.

  ✎ Značka ✓ označuje vybratý deň.

  Čas: Slúži na nastavenie hodín a minút.

Uzamknutie programov

MENU → **Systém** → **Zabezpečenie** → ENTER

Zabezpečenie

✎ Pred obrazovkou nastavenia sa zobrazí obrazovka zadania kódu PIN.

✎ Zadajte štvormiestny kód PIN, predvolený kód je „0-0-0-0“. Zmeňte kód PIN pomocou možnosti **Zmeniť PIN**.

- **Zámok kanála (Vyp. / Zap.)**: Uzamyká kanály vo funkcii **Správca kanálov**, aby neoprávnení používatelia, napríklad deti, nemohli sledovať nevhodné programy.

  ✎ Dostupné, len keď je položka **Zdroj** vstupu nastavená na možnosť **TV**.

- **Zámok hodnot. prog.** (v závislosti od krajiny): Pomocou štvormiestneho kódu PIN definovaného používateľom zabraňuje tomu, aby neoprávnení používatelia, napríklad detí, mohli sledovať nevhodné programy. Ak je vybratý kanál uzamknutý, zobrazí sa symbol „🔒“.

  ✎ Položky funkcie **Zámok hodnot. prog.** sa líšia v závislosti od krajiny.

- **Zmeniť PIN**: Zobrazí sa obrazovka **Zmeniť PIN**. Vyberte ľubovoľné 4 číslice kódu PIN a zadajte ich. Zmeňte svoje osobné identifikačné číslo potrebné na nastavenie displeja LED. Znovu zadajte rovnaké 4 číslice. Keď sa prestane zobrazovať obrazovka potvrdenia, kód PIN sa uložil do pamäte.

Úsporné riešenia

MENU → **Systém** → **Eko riešenie** → ENTER

Eko riešenie

- **Úspora energie (Vyp. / Nízka / Stredná / Vysoká / Vyp. obraz)** TOOLS: Toto nastavenie upravuje jas displeja LED na zníženie spotreby energie. Ak vyberiete možnosť **Vyp. obraz**, obrazovka sa vypne, ale zvuk zostane zapnutý. Obrazovku môžete zapnúť stlačením ľubovoľného tlačidla okrem tlačidla hlasitosti.

- **Vypnúť bez signálu (Vyp. / 15 min / 30 min / 60 min)**: Ak chcete predísť zbytočnej spotrebe energie, môžete nastaviť, ako dlho má displej LED zostať zapnutý, keď neprijíma signál.

  ✎ Neaktívne, ak je počítač v režime úspory energie.

- **Auto Power Off (Vyp. / Zap.)**: Šetrí energiu automatickým vypnutím displeja LED, keď počas 4 hodín nedôjde ku žiadnemu zásahu zo strany používateľa.

Iné funkcie

MENU → **Systém** → ENTER

Jazyk

- **Jazyk ponuky**: Slúži na nastavenie jazyka ponuky.

- **Jazyk teletextu**: Slúži na nastavenie požadovaného jazyka pre teletext.

  ✎ Ak vybratý jazyk nie je vo vysielaní dostupný, ako predvolený jazyk sa použije angličtina.

- **Preferovaný jazyk (Hlavný zvuk / Druhý zvuk / Hlavné titulky / Druhé titulky / Hlavný teletext / Druhý teletext)**: Vyberte jazyk, ktorý bude predvoleným jazykom pri výbere kanála.

Titulky

Pomocou tejto ponuky nastavte režim **Titulky**.



- **Titulky (Vyp. / Zap.)**: Zapne alebo vypne titulky.

- **Režim titulkov (Normálny / Sluch. postihn.)**: Nastavuje režim titulkov.

- **Jazyk titulkov**: Nastavuje jazyk titulkov.

  ✎ Ak program, ktorý sledujete, nepodporuje funkciu **Sluch. postihn.**, automaticky sa aktivuje možnosť **Preferovaný**, aj keď je vybratý režim **Sluch. postihn.**

  ✎ Ak vybratý jazyk nie je vo vysielaní dostupný, ako predvolený jazyk sa použije angličtina.

Základné funkcie

Digitálny text (Vyp. / Zap.)

(Len v Spojenom kráľovstve)

Táto funkcia bude aktívna, ak sa program vysiela s digitálnym textom.

Čas autom. ochrany

- **Vyp. / 2 hodiny / 4 hodiny / 8 hodín / 10 hodín**: Ak sa na obrazovke počas určitej doby definovanej používateľom zobrazuje statický obraz, spustí sa šetrič obrazovky, aby sa predišlo vzniku zvyškového obrazu na obrazovke.

Všeobecné

- **Max. úspora ener. (Vyp. / Zap.):** Na zníženie spotreby energie vypne monitor počítača, keď sa počítač nepoužíva počas určitého času.
- **Herný režim (Vyp. / Zap.)**: Po pripojení k hernej konzole, napríklad PlayStation™ alebo Xbox™, si nastavením herného režimu môžete vychutnať realistickejší hráčsky zážitok.

✎ POZNÁMKA

- Upozornenia a obmedzenia herného režimu
  - Ak chcete odpojiť hernú konzolu a pripojiť iné externé zariadenie, v ponuke nastavenia nastavte položku **Herný režim** na možnosť **Vyp.**
  - Ak zobrazíte ponuku displeja LED v režime **Herný režim**, obrazovka sa bude mierne chvieť.
- **Herný režim** nie je k dispozícii, ak je zdroj vstupu nastavený na možnosť **TV** alebo **PC**.
- Po pripojení hernej konzoly nastavte položku **Herný režim** na možnosť **Zap.**. Kvalita obrazu sa však môže znížiť.
- Ak je položka **Herný režim** nastavená na možnosť **Zap.**:
  - **Režim obrazu** je nastavený na možnosť **Štandardný** a **režim zvuku** je nastavený na možnosť **Film**.

- **Uzamknutie panela (Vyp. / Zap.)**: Zamkne alebo odomkne všetky klávesy na prednom paneli. Keď je zapnuté uzamknutie panela, nemožno ovládať žiadne tlačidlá na prednom paneli.
- **Logo pri spust. (Vyp. / Zap.)**: Pri zapnutí displeja LED zobrazí logo spoločnosti Samsung.

Bežné rozhranie

- **Ponuka CI**: Umožňuje používateľovi výber z ponuky modulu CAM. Slúži na výber ponuky CI na základe ponuky PC Card.
- **Informácie o aplikácii**: Zobrazí informácie o module CAM vloženom do zásuvky CI a o karte CI alebo CI+ CARD vloženej do modulu CAM. Modul CAM môžete nainštalovať kedykoľvek, bez ohľadu na to, či je displej LED zapnutý alebo vypnutý.

1. U najbližšieho predajcu alebo telefonicky si zakúpte modul CI CAM.
2. Kartu CI alebo CI+ CARD spoľahlivo vložte do modulu CAM v smere šípky.
3. Vložte modul CAM s kartou CI alebo CI+ CARD” do zásuvky rozhrania Common Interface v smere šípky, paralelne so zásuvkou.
4. Skontrolujte, či je viditeľný obraz kanála s kódovaným signálom.

Obraz v obraze (PIP)

MENU → **Systém** → **PIP** → ENTER

PIP TOOLS

Súčasne môžete sledovať tuner displeja LED a jeden externý obrazový zdroj. Funkcia **PIP** (obraz v obraze) nepracuje v rovnakom režime.

✎ POZNÁMKA

- V súvislosti so zvukom v režime PIP si pozrite pokyny pre položku **Výber zvuku**.
- Ak displej LED vypnete počas sledovania v režime **PIP**, okno funkcie PIP sa prestane zobrazovať.
- Môžete si všimnúť, že obraz v okne funkcie PIP vyzerá mierne neprirodzene v prípade, že sa na hlavnej obrazovke zobrazuje hra alebo funkcia karaoke.
- Keď sa používa funkcia **Zámok hodnot. prog.**, funkciu PIP nemožno použiť.
- Nastavenia funkcie PIP

Hlavný obraz	Vedľajší obraz
HDMI, HDMI (PC), Komponent, PC	**TV**

- **PIP (Vyp. / Zap.)**: Zapína alebo vypína funkciu PIP.
- **Kanál**: Slúži na výber kanálu vedľajšej obrazovky.
- **Veľkosť** (/): Slúži na výber veľkosti vedľajšieho obrazu.
- **Poloha** (/ / /): Slúži na výber polohy vedľajšieho obrazu.
- **Výber zvuku (Hlavný / Vedľajší)**: Môžete vybrať požadovaný zvuk (**Hlavný / Vedľajší**) v režime **PIP**.

DivX® Video On Demand

Zobrazí autorizovaný registračný kód pre televízor. Ak sa pripojíte k webovej stránke DivX, môžete prevziať registračný súbor VOD. Ak prehráte registráciu VOD pomocou mediálneho obsahu, registrácia bude dokončená.

✎ Ďalšie informácie o technológii DivX® VOD nájdete na lokalite „http://vod.divx.com“.

Základné funkcie

Ponuka Podpora

MENU ▥ → **Podpora** → ENTER ↵

Samodiagnostika

✎ **Samodiagnostika** môže trvať niekoľko sekúnd a je bežnou súčasťou prevádzky displeja LED.

- **Test obrazu (Áno / Nie)**: Slúži na kontrolu možných problémov s obrazom.

  Áno: Ak sa nezobrazí testovací vzor alebo sa v ňom zobrazuje šum, vyberte možnosť **Áno**. Mohol sa vyskytnúť problém s displejom LED. Informácie získate od telefonického strediska podpory spoločnosti Samsung.

  Nie: Ak sa testovací vzor zobrazuje správne, vyberte možnosť **Nie**. Mohol sa vyskytnúť problém s externými zariadeniami. Skontrolujte pripojenie zariadení. Ak problém pretrváva, pozrite si používateľské príručky k externému vybaveniu.
- **Test zvuku (Áno / Nie)**: Pomocou zabudovaného zvuku melódie môžete skontrolovať možné problémy so zvukom.

  Áno: Ak počas testu zvuku počujete zvuk len z jedného reproduktora alebo ho nepočujete vôbec, vyberte možnosť **Áno**. Mohol sa vyskytnúť problém s displejom LED. Informácie získate od telefonického strediska podpory spoločnosti Samsung.

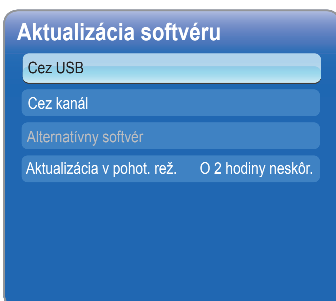
  Nie: Ak počujete zvuk z reproduktorov, vyberte možnosť **Nie**. Mohol sa vyskytnúť problém s externými zariadeniami. Skontrolujte pripojenie zariadení. Ak problém pretrváva, pozrite si používateľské príručky k externému vybaveniu.
- **Informácie o signáli**: (len digitálne kanály) Kvalita príjmu kanálov HD je buď výborná alebo kanály nie sú dostupné. Upravte anténu na zvýšenie intenzity signálu.
- **Obnoviť**: Obnoví predvolené hodnoty všetkých nastavení okrem sieťových nastavení.

Aktualizácia softvéru

Aktualizáciu softvéru možno vykonať prostredníctvom vysielaného signálu alebo prevzatím najnovšieho firmvéru z lokality „www.samsung.com" na pamäťové zariadenie USB.

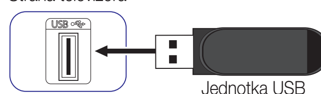
Súčasná verzia – softvér, ktorý je už nainštalovaný v displeji LED.

✎ Softvér je uvedený vo formáte „rok/mesiac/deň_verzia".



Inštalácia najnovšej verzie

- **Cez USB**: Vložte do televízora jednotku USB so súborom na inováciu firmvéru, ktorý ste prevzali z lokality „www.samsung.com". Až do dokončenia inovácie dávajte pozor, aby ste nevypli napájanie alebo neodpojili jednotku USB. Po dokončení inovácie firmvéru sa televízor vypne a potom automaticky zapne. Po inovácii softvéru sa obnovia predvolené hodnoty všetkých nastavení obrazu a zvuku. Odporúčame, aby ste si nastavenia poznamenali, aby ste ich mohli po inovácii jednoducho obnoviť.



- **Cez kanál**: Slúži na inováciu softvéru pomocou vysielacieho kanála.

  ✎ Ak túto funkcie vyberiete počas obdobia na prenos softvéru, softvér sa automaticky vyhľadá a prevezme.

  ✎ Čas potrebný na prevzatie softvéru závisí od stavu signálu.
- **Alternatívny softvér**: Nahradí aktuálny softvér alternatívnym softvérom.
- **Aktualizácia v pohot. rež. (Vyp. / O 1 hodinu neskôr. / O 2 hodiny neskôr. / 00:00 / 02:00 / 12:00 / 14:00)**: Manuálna inovácia sa automaticky vykoná vo vybratom čase. Pretože sa interne zapne napájanie zariadenia, obrazovka výrobku LED sa môže mierne rozsvietiť. Tento jav môže trvať aj viac ako 1 hodinu, kým sa nedokončí inovácia softvéru.

Kontaktovať Samsung

Tieto informácie si pozrite v prípade, že displej LED nepracuje správne alebo chcete vykonať inováciu softvéru. Nájdete tu informácie o našich telefonických centrách a spôsobe prevzatia produktov a softvéru.

Domáci obsah

Môžete využívať rôznorodý praktický obsah.

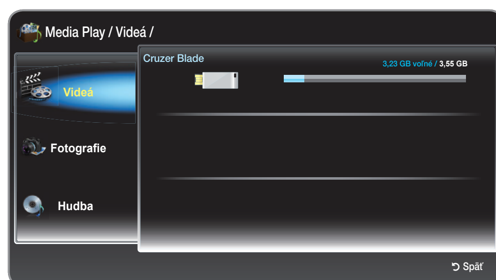
Pokročilé funkcie

Používanie funkcie Media Play

Vychutnajte si videá, fotografie a hudobné súbory uložené na veľkokapacitnom pamäťovom zariadení USB (MSC).

1. Stlačte tlačidlo CONTENT.
2. Stlačením tlačidla ◄ / ► vyberte požadovanú ponuku (**Media Play**) a potom stlačte tlačidlo ENTER ⏎.

CONTENT → **Media Play** → ENTER ⏎

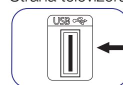


- Zobrazený obrázok sa v závislosti od modelu môže odlišovať.

Pripojenie zariadenia USB

1. Zapnite televízor.
2. Pripojte zariadenie USB, ktoré obsahuje fotografie alebo hudobné súbory, do konektora USB na bočnej strane televízora.
3. Pri pripojení zariadenia USB k televízoru sa zobrazí kontextové okno. Potom môžete vybrať možnosť **Zariadenie pripojené**.

Strana televízora



Jednotka USB

✎ Pri nelicencovaných multimediálnych súboroch nemusí byť zaručená správna funkcia.

✎ Zoznam dôležitých informácií pred používaním funkcie **Media Play**.

- Protokol MTP (Media Transfer Protocol) nie je podporovaný.
- Súborový systém podporuje formáty FAT16, FAT32 a NTFS.
- Niektoré typy digitálnych fotoaparátov a zvukových zariadení s rozhraním USB nemusia byť kompatibilné s týmto televízorom.
- **Media Play** podporuje len veľkokapacitné pamäťové zariadenia USB triedy MSC (Mass Storage Class). Trieda MSC predstavuje prenosné veľkokapacitné pamäťové zariadenie (Mass Storage Class Bulk-Only Transport). Príklad zariadení triedy MSC sú pamäťové kľúče, čítačky kariet Flash, pevné disky s rozhraním USB (zariadenia USB HUB nie sú podporované). Zariadenia sa pripájajú priamo do konektora USB na televízore.
- Zariadenia USB (HDD) nie sú podporované.
- Pred pripojením zariadenia k televízoru vykonajte zálohovanie súborov, aby nedošlo k poškodeniu alebo strate údajov. Spoločnosť SAMSUNG nezodpovedá za akékoľvek poškodenie súborov s údajmi alebo stratu údajov.
- Počas načítavania údajov neodpájajte zariadenie USB.
- Čím je rozlíšenie obrázka vyššie, tým dlhšie trvá zobrazenie na obrazovke.
- Najvyššie podporované rozlíšenie obrázkov JPEG je 15360 x 8640 pixelov.
- V prípade nepodporovaných alebo poškodených súborov sa zobrazí správa „Not Supported File Format (Nepodporovaný formát súboru)".
- Súbory MP3 s technológiou DRM prevzaté z lokality, ktorá neposkytuje bezplatný obsah, nie je možné prehrať. Technológia DRM (Digital Rights Management) slúži na podporu vytvárania, distribúcie a spravovania obsahu integrovaným a komplexným spôsobom, vrátane ochrany práv a záujmov poskytovateľov obsahu, predchádzania nelegálnemu kopírovaniu obsahu a spravovania platieb a úhrady záväzkov.
- Ak sú pripojené 2 zariadenia PTP, naraz môžete používať len jedno zariadenie.
- Ak sú pripojené viac ako dve zariadenia triedy MSC, niektoré z nich sa nemusia rozpoznať. Zariadenia USB s vysokým odberom (viac ako 500 mA alebo 5 V) nemusia byť podporované.
- Ak sa pri pripojení alebo počas používania zariadenia USB zobrazí správa o nadmernom odbere, zariadenie sa nemusí rozpoznať alebo nemusí správne fungovať.

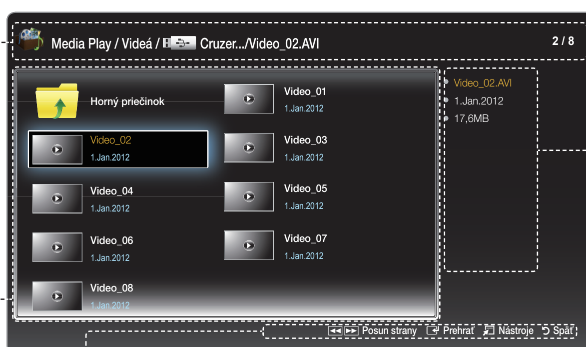
Pokročilé funkcie

- Ak na televízore nebol aktívny žiaden vstup počas doby nastavenej v položke **Čas autom. ochrany**, spustí sa šetrič obrazovky.
- Pri pripojení k televízoru sa na niektorých externých pevných diskoch môže automaticky aktivovať režim úspory energie.
- Pri použití predlžovacieho kábla USB sa zariadenie USB nemusí rozpoznať alebo sa súbory na zariadení nemusia načítať.
- Ak sa zariadenie USB pripojené k televízoru nerozpozná, zoznam súborov na zariadení je poškodený alebo sa neprehrá súbor v zozname, pripojte zariadenie USB k počítaču, naformátujte ho a skontrolujte pripojenie.
- **Media Play** podporuje len sekvenčný formát jpeg.

Zobrazenie na obrazovke

Presuňte sa na požadovaný súbor pomocou tlačidiel ▲ / ▼ / ◀ / ▶ a potom stlačte tlačidlo **ENTER**. Súbor sa prehrá. Obrazovka funkcie **Media Play** sa môže líšiť v závislosti od spôsobu spustenia tejto obrazovky.

Informácie: Zobrazí vybratú kategóriu obsahu (napríklad Hudba), zariadenie (napríklad zariadenie USB), názov priečinka / súboru a stranu.



Zobrazí vybraté informácie o súbore.

Režim obsahu: Môžete vybrať požadovanú kategóriu obsahu.

- Zobrazený obrázok sa v závislosti od modelu môže odlišovať.

Ovládacie tlačidlá

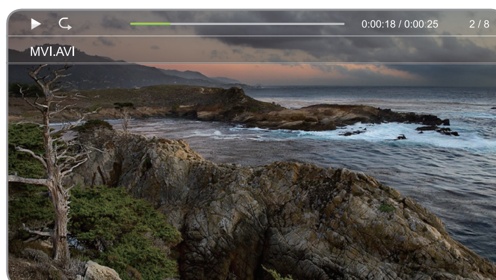
- ◀◀ Prechod na predchádzajúcu stranu. K dispozícii len v režime **Hudba**.
- ▶▶ Prechod na nasledujúcu stranu. K dispozícii len v režime **Hudba**.
- **Prehrať**: Prehrá mediálny súbor.
- **Nástroje**: Zobrazí ponuku možností.
- **Späť**: Návrat na predchádzajúci krok.

Videá

Prehrávanie videa

1. Stlačením tlačidiel ◄ / ► / ▲ / ▼ vyberte požadované video v zozname súborov.
2. Stlačte tlačidlo ENTER⏎ alebo ► (Prehrať).
   - Vybratý názov súboru sa zobrazí v hornej časti spolu s časom prehrávania.
   - Ak nie je známa informácia o čase videa, čas prehrávania a ukazovateľ priebehu sa nezobrazia.
   - Počas prehrávania videa môžete vyhľadávať pomocou tlačidla ◄ a ►.
   - Počas prehrávania môžete použiť tlačidlá ◄◄ (DOZADU) a ►► (DOPREDU).

   ✎ V tomto režime môžete zobraziť videoklipy v rámci hry, ale nemôžete hrať samotnú hru.



- Zobrazený obrázok sa v závislosti od modelu môže odlišovať.

Podporované formáty titulkov

– Externé

Názov	Prípona
Text MPEG-4 s časovým určením	.ttxt
SAMI	.smi
SubRip	.srt
SubViewer	.sub
Micro DVD	.sub alebo .txt
SubStation Alpha	.ssa
Advanced SubStation Alpha	.ass
Powerdivx	.psb

– Interné

Názov	Kontajner
Xsub	AVI
SubStation Alpha	MKV
Advanced SubStation Alpha	MKV
SubRip	MKV
Text MPEG-4 s časovým určením	MP4

Pokročilé funkcie

Podporované formáty videa

Prípona súboru	Kontajner	Video kodek	Rozlíšenie	Snímková frekvencia (snímky/s)	Bitová rýchlosť (Mb/s)	Poznámky	Zvukový kodek
*.avi *.mkv *.asf *.wmv *.mp4 *.3gp *.vro *.mpg *.mpeg *.ts *.tp *.trp *.m2ts *.mts *.divx	AVI MKV ASF MP4 3GP VRO VOB PS TS	DivX 3.11 / 4.x / 5.1 / 6.0	1920 x 1080	30	20 [40]	GMC nepodporované	AC3 LPCM ADMPCM (IMA, MS) AAC HE-AAC WMA DD+ MPEG(MP3) DTS Core Vorbis
		MPEG4 SP / ASP					
		H.264 BP / MP / HP				Okrem FMO / ASO / RS Podporujte BP / MP / HP Level 4.1	
		H.263				Profile3, obmedzenie do rozlíšenia SD	
		Motion JPEG	640 x 480		10		
		Window Media Video v9	1920 x 1080		20 [40]	VC1 SP / MP / A P L3 podporované, L4 nepodporované Profil Simple Profile Medium Level Profil Main Profile High Level Profil Advanced Profile Level 3 Podpora WMV9	
		MPEG2				Profil Hight Profile High Level	
		MPEG1				MPEG-1 okrem D-picture	

Pokročilé funkcie

Iné obmedzenia

✎ POZNÁMKA

- Ak sa vyskytnú problémy s obsahom kodeku, kodek nebude podporovaný.
- Ak je informácia o kontajneri nesprávna a súbor je chybný, kontajner nebude možné správne prehrať.
- Zvuk alebo video sa nemusí prehrať správne, ak má obsah štandardnú bitovú rýchlosť/snímkovú frekvenciu prekračujúcu kompatibilnú hodnotu snímok za sekundu uvedenú v tabuľke vyššie.
- Ak je indexová tabuľka chybná, funkcia vyhľadávania (preskakovania) nebude podporovaná.
- Pri prehrávaní videa prostredníctvom sieťového pripojenia môžete zaznamenať zasekávanie súboru.

Názov	Formát
• Podpora po H.264, úroveň 4.1 • Formáty H.264 FMO / ASO / RS, VC1 SP / MP / AP L4 a AVCHD nie sú podporované. • MPEG4 SP, ASP: – Menej ako 1280 x 720: max. 60 snímok – Viac ako 1280 x 720: max. 30 snímok • Formát „GMC 2 over“ nie je podporovaný.	• Podpora po WMA 7, 8, 9, STD • Formát WMA 9 PRO nepodporuje 2-kanálový, viackanálový alebo bezstratový zvuk. • Vzorkovacia frekvencia WMA 22050 Hz monofónne nie je podporovaná.

Fotografie

Zobrazenie fotografie (alebo prezentácie)

1. Stlačením tlačidiel ▲ / ▼ / ◀ / ▶ vyberte požadovanú fotografiu v zozname súborov.
2. Stlačte tlačidlo ENTER ↵.
   - Keď sa zobrazí vybratá fotografia, stlačením tlačidla ENTER ↵ spustite prezentáciu.
   - Počas prezentácie sa v príslušnom poradí zobrazia všetky súbory v zozname súborov.

✎ Počas prezentácie sa môžu automaticky prehrávať hudobné súbory, ak je položka **Hudba v pozadí** nastavená na možnosť **Zap.**

✎ Položku **Hudba v pozadí** nemožno zmeniť, kým neskončilo načítanie hudby v pozadí.



- Zobrazený obrázok sa v závislosti od modelu môže odlišovať.

Podporované formáty obrázkov

Prípona súboru	Formát	Rozlíšenie
*.jpg	JPEG	15360 x 8640
*.bmp	BMP	1920 x 1080
*.mpo	MPO	15360 x 8640

Hudba

Prehrávanie hudby

1. Stlačením tlačidiel ▲ / ▼ vyberte požadovanú položku **Hudba** v zozname súborov.
2. Stlačte tlačidlo **ENTER**.

✎ Zobrazuje len súbory s príponou súboru v nasledujúcom zozname podporovaných hudobných formátov. Súbory s inými príponami sa nezobrazia, ani keď sú uložené na rovnakom zariadení USB.

✎ Ak zvuk pri prehrávaní súborov MP3 nie je správny, upravte položku **Ekvalizér** v ponuke **Zvuk**. (Súbor MP3 s nadmernou moduláciou môže spôsobiť problém so zvukom.)



- **Zobrazený obrázok sa v závislosti od modelu môže odlišovať.**

Prehrávanie vybratej hudby

1. Stlačte tlačidlo **TOOLS** a vyberte položku **Prehr. výberu**.
2. Vyberte požadovanú hudbu.
   ✎ Vľavo od vybratých súborov sa zobrazí značka ✓.
3. Stlačte tlačidlo **TOOLS** a vyberte položku **Prehr. výberu**.
   ✎ Stlačením možností **Vybrať všetko** / **Zruš. ozn. všetkých** môžete vybrať všetku hudbu alebo zrušiť takýto výber.

Podporované hudobné formáty

Prípona súboru	Typ	Kodek
*.mp3	MPEG	MPEG1 Audio Layer 3
*.m4a *.mpa *.aac *.3ga	MPEG4	AAC
*.flac	FLAC	FLAC
*.ogg	OGG	Vorbis
*.wma	WMA	WMA

Pokročilé funkcie

Media Play – ďalšie funkcie

Ponuka možností prehrávania videa/fotografií/hudby

Stlačte tlačidlo **TOOLS** a môžete vykonať nasledujúce operácie.

Kategória	Funkcie	Videá	Fotografie	Hudba
Režim náhodného prehrávania	Umožňuje náhodné prehrávanie hudby.			✓
Režim opakovania	Umožňuje opakované prehrávanie mediálnych súborov.	✓		✓
Režim obrazu	Umožňuje prispôsobiť nastavenia obrazu.	✓	✓	
Režim zvuku	Umožňuje prispôsobiť nastavenia zvuku.	✓	✓	✓
Spustiť prezentáciu / Zastaviť prezentáciu	Umožňuje spustiť alebo pozastaviť prezentáciu.		✓	
Rýchlosť prezentácie	Umožňuje počas prezentácie nastaviť jej rýchlosť.		✓	
Hudba v pozadí	Počas sledovania prezentácie umožňuje zapnúť/vypnúť hudbu v pozadí.		✓	
Nastavenie hudby v pozadí	Počas sledovania prezentácie umožňuje vybrať hudbu v pozadí.		✓	
Priblížiť	Umožňuje priblížiť obrázky v režime celej obrazovky.		✓	
Otočiť	Umožňuje otočiť obrázky v režime celej obrazovky.		✓	
Informácie	Umožňuje zobraziť podrobné informácie o prehrávanom súbore.	✓	✓	✓
Prehr. výberu	Umožňuje prehrať vybraté položky.	✓	✓	✓
Vyhľadať titul	Umožňuje priamy prechod na ďalší titul.	✓		
Vyhľadať čas	Umožňuje vyhľadávať vo videozázname pomocou tlačidiel ◄ a ► s intervalom 1 minúta.	✓		
Veľkosť obrazu	Umožňuje prispôsobiť veľkosť obrazu podľa vašich preferencií.	✓		
Titulky	Titulky môžete nastaviť na možnosť **Zap.** / **Vyp.**.	✓		
Nastavenie titulkov	Prehrá videosúbor so zobrazenými titulkami. Táto možnosť je dostupná, len ak sa názov súboru titulkov zhoduje s názvom videosúboru.	✓		
Jazyk zvuku	Zobrazí video v podporovanom jazyku podľa vášho výberu. Táto možnosť je dostupná len pri prehrávaní súboru s prúdom údajov, ktorý podporuje viaceré zvukové formáty.	✓		

Ďalšie informácie

Funkcia teletextu pre analógové kanály

Stránka s obsahom teletextovej služby vám poskytuje informácie o tom, ako používať túto službu. Aby sa teletextové informácie zobrazovali

správne, príjem kanálu musí byť stabilný. V opačnom prípade môžu niektoré informácie chýbať alebo sa niektoré stránky nezobrazia.

✎ Prepínať teletextové stránky môžete stlačením tlačidiel s číslami na diaľkovom ovládaní.

❶ (Teletext zap./mix/vyp.): Pre aktuálny kanál zapína režim Teletext. Stlačením tlačidla dvakrát prekryjete režim Teletext s obrazovkou aktuálneho vysielania. Teletext ukončíte ďalším stlačením tlačidla.

❷ (uložiť): Uloží stránky teletextu.

❸ (register): Zobrazí stránku registra (obsah) kedykoľvek počas sledovania teletextu.

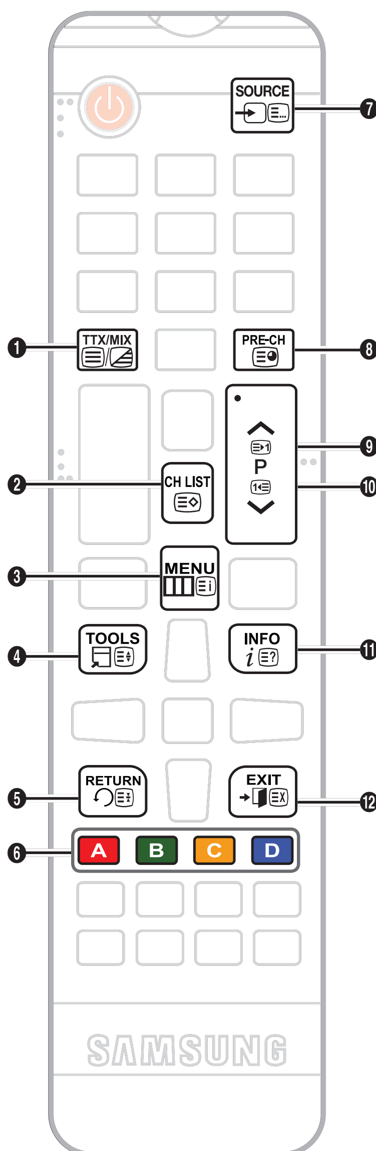
❹ (veľkosť): Zobrazí teletext v hornej polovici obrazovky v dvojnásobnej veľkosti. Opakovaným stlačením tlačidla text presuniete do dolnej polovice obrazovky. Ďalším stlačením tlačidla sa vrátite k normálnemu zobrazeniu.

❺ (pozastaviť): Ponechá zobrazenú aktuálnu stránku v prípade, ak za ňou automaticky nasleduje niekoľko ďalších podstránok. Opakovaným stlačením tlačidla túto funkciu ukončíte.

❻ Farebné tlačidlá (červené, zelené, žlté, modré): Ak vysielacia spoločnosť používa systém FASTEXT, rôzne témy na teletextových stránkach sú farebne označené a je možné ich zvoliť stlačením farebných tlačidiel. Stlačte tlačidlo tej farby, ktorá zodpovedá vášmu výberu. Zobrazí sa nová farebne označená stránka. Položky je možné vybrať rovnakým spôsobom. Ak chcete zobraziť predchádzajúcu alebo nasledujúcu stránku, stlačte príslušné farebné tlačidlo.

❼ (režim): Umožňuje zvoliť režim teletextu (LIST/ FLOF).

Ak stlačíte toto tlačidlo počas režimu LIST (ZOZNAM), teletext sa prepne do režimu zoznamu s ukladaním. V režime zoznamu s ukladaním môžete uložiť teletextovú stránku do zoznamu pomocou tlačidla (uložiť).



❽ (podstránka): Zobrazí dostupné podstránky.

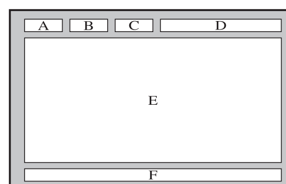
❾ (vyššia stránka): Zobrazí nasledujúcu teletextovú stránku.

❿ (nižšia stránka): Zobrazí predchádzajúcu teletextovú stránku.

⓫ (odkryť): Zobrazí skrytý text (napríklad odpovede ku kvízom). Po opakovanom stlačení tlačidla sa zobrazí normálna obrazovka.

⓬ (zrušiť): Zmenší obrazovku teletextu, aby sa prekrývala s aktuálnym vysielaním.

Typická stránka teletextu



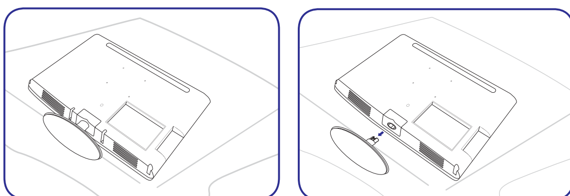
Časť	Obsah
A	Zvolené číslo stránky.
B	Identifikácia vysielacieho kanála.
C	Aktuálne číslo stránky alebo označenie vyhľadávania.
D	Dátum a čas.
E	Text.
F	Informácie o stave. Informácie systému FASTEXT.

Ďalšie informácie

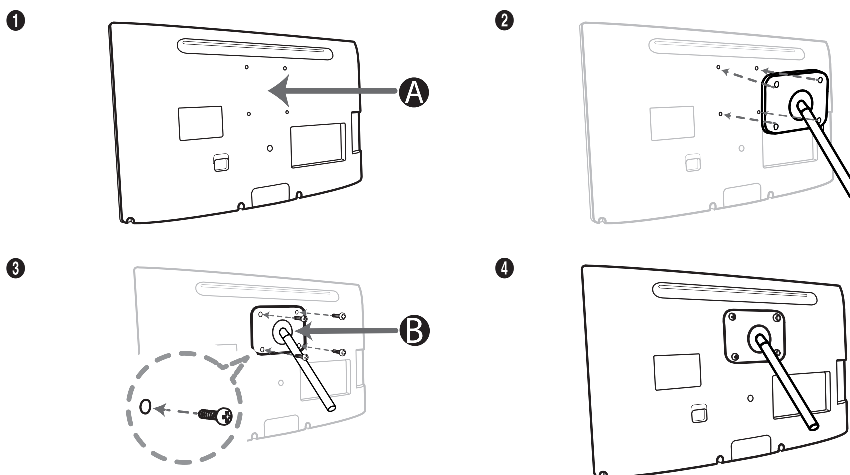
Pripevnenie držiaka na stenu/stojana na pracovný stôl

Príprava pred inštaláciou držiaka na stenu/stojana na pracovný stôl

1. Vypnite výrobok a odpojte napájací kábel zo sieťovej zásuvky.
2. Položte na rovnú podložku jemnú látku alebo podušku, aby bol panel chránený, a položte výrobok prednou stranou dolu.
3. Pridržujte rukou hlavnú časť výrobku. Potiahnite stojan v smere šípky, ako je znázornené na obrázku, čím ho oddelíte.



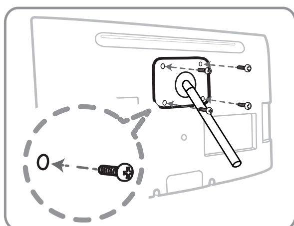
Pripevnenie držiaka na stenu/stojana na pracovný stôl



A Držiak na stenu/stojan na pracovný stôl

B Súprava s držiakom na stenu/stojan na pracovný stôl (nie je súčasťou dodávky)

⚠ Upozornenie



Dôležité

Pri inštalácii držiaka na stenu nepoužívajte skrutky dlhšie ako 14 mm (L14).

4. Zarovnajte držiak na stenu/stojan na pracovný stôl k monitoru/displeju LED a pevne ho pripevnite dotiahnutím skrutky.
5. Zarovnajte drážku v tej časti výrobku, ktorá má byť pripevnená k držiaku/stojanu, s drážkou v držiaku/stojane (stojane na pracovný stôl, držiaku na stenu alebo inom stojane) a pevne ho pripevnite dotiahnutím skrutky.

Ďalšie informácie

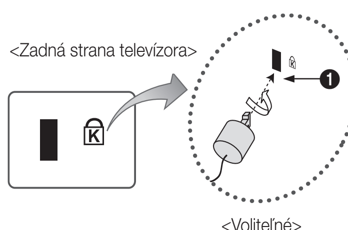
✎ POZNÁMKA

- Ak použijete skrutky, ktoré majú väčšiu než štandardnú dĺžku, môžete spôsobiť poškodenie vo vnútri výrobku.
- V prípade držiakov na stenu, ktoré nie sú kompatibilné s technickými údajmi podľa normy VESA, sa dĺžka skrutiek môže líšiť v závislosti od príslušných technických údajov.
- Nepoužívajte skrutky, ktoré nie sú kompatibilné s technickými údajmi podľa normy VESA, a nepoužívajte pri ich pripevňovaní nadmernú silu. Môže to spôsobiť poškodenie výrobku alebo zranenie v prípade pádu výrobku. Spoločnosť Samsung nepreberá zodpovednosť za žiadne poškodenie ani zranenie.
- Spoločnosť Samsung nepreberá zodpovednosť za žiadne poškodenie výrobku ani za zranenie spôsobené používaním iného ako špecifikovaného držiaka na stenu/stojana na pracovný stôl alebo spôsobené inštaláciou, ktorú nevykonával autorizovaný technik.
- Ak inštalujete výrobok pomocou držiaka na stenu, zakúpte si držiak na stenu, pri ktorom je zabezpečená vzdialenosť výrobku od steny najmenej 10 cm (3,93 palca).
- Použite držiak na stenu v súlade s medzinárodnými technickými údajmi.

Zámka typu Kensington proti odcudzeniu

Zámka typu Kensington nie je dodávaná spoločnosťou Samsung. Je to zariadenie, ktoré slúži na fyzické pripevnenie systému, ktorý je používaný vo verejných priestoroch. Vzhľad a spôsob uzamknutia sa môže líšiť od zobrazenia v závislosti od výrobcu. Ďalšie informácie o správnom používaní zámky typu Kensington nájdete v sprievodnej príručke.

✎ Nájdite ikonu „K“ na zadnej strane displeja LED. Otvor zámky typu kensington je vedľa ikony „K“.



Pri uzamknutí výrobku postupujte podľa týchto krokov:

1. Omotajte kábel zámky typu Kensington okolo veľkého statického predmetu, napríklad stola alebo stoličky.
2. Prevlečte koniec kábla s pripojenou zámkou cez koniec kábla so slučkou.
3. Uzamykacie zariadenie vložte do otvoru zámky typu Kensington na výrobku (❶).
4. Uzamknite zámku.

✎ Tieto pokyny sú všeobecného charakteru. Presné pokyny nájdete v používateľskej príručke dodávanej s uzamykacím zariadením.

✎ Uzamykacie zariadenie je potrebné zakúpiť samostatne.

✎ Umiestnenie otvoru zámky typu Kensington sa môže líšiť v závislosti od modelu displeja LED.

Ďalšie informácie

Riešenie problémov

Ak máte nejaké otázky týkajúce sa displeja LED, pozrite si najprv tento zoznam. Ak nie je možné použiť žiaden z uvedených tipov na riešenie problémov, navštívte lokalitu „www.samsung.com“ a kliknite na položku Podpora alebo kontaktuje telefonické centrum uvedené na zadnej strane obalu tejto príručky.

Problémy	Riešenia a vysvetlenia
Kvalita obrazu	Najprv použite funkciu **Test obrazu** a overte, či displej LED správne zobrazuje testovací obrázok. (prejdite na MENU – **Podpora** – **Samodiagnostika** – **Test obrazu**) Ak sa testovací obrázok zobrazí správne, nízka kvalita obrazu môže byť zapríčinená zdrojom alebo signálom.
Obraz na displeji LED nevyzerá tak dobre ako v obchode.	• Ak máte analógový káblový prijímač/set-top-box, prejdite na digitálny prijímač. Použite pripojenie HDMI, aby ste získali kvalitu obrazu s vysokým rozlíšením (HD). • Používatelia káblového/satelitného vysielania: Vyskúšajte HD stanice z ponuky kanálov. • Pripojenie pomocou antény: Spustite automatické ladenie a vyskúšajte HD stanice. ✎ Mnohé HD kanály majú rozlíšenie zvýšené zo štandardného rozlíšenia (SD). • Nastavte rozlíšenie obrazového výstupu v káblovom/digitálnom prijímači na hodnotu 1080i alebo 720p. • Skontrolujte, či sledujete displej LED z minimálnej odporúčanej vzdialenosti podľa veľkosti a rozlíšenia signálu.
Obraz je skreslený: rozsiahlejšie blokové chyby, malé blokové chyby, bodky, rozklad na pixely	• Kompresia obrazového obsahu môže byť príčinou skreslenia najmä pri sledovaní rýchlych scén, napríklad pri športe alebo akčných filmoch. • Nízka úroveň signálu alebo jeho nízka kvalita môže byť príčinou skreslenia obrazu. Nejedná sa o problém displeja LED. • Používanie mobilných telefónov v blízkosti displeja LED (približne do vzdialenosti 1 m) môže spôsobiť šum v obraze na analógovom alebo digitálnom displeji LED.
Farby a jas sú nekvalitné.	• Upravte možnosti obrazu v ponuke displeja LED. (prejdite na položky **Režim obrazu** / **Farba** / **Jas** / **Ostrosť**) • Upravte možnosť **Úspora energie** v ponuke displeja LED. (prejdite na MENU – **Systém** – **Eko riešenie** – **Úspora energie**) • Vyskúšajte obnoviť obraz, aby sa zobrazili predvolené nastavenia obrazu. (prejdite na MENU – **Obraz** – **Obnoviť obraz**)
Na okraji obrazovky je bodkovaná čiara.	• Ak je veľkosť obrazu nastavená na možnosť **Prisp. veľ. obr.**, zmeňte ju na možnosť **16:9**. • Zmeňte rozlíšenie káblového/satelitného prijímača.
Pri zmene kanálov obraz zamrzne, je skreslený alebo oneskorený.	• Ak používate pripojenie pomocou káblového prijímača, vyskúšajte ho vynulovať. Znovu pripojte napájací kábel a počkajte, kým sa káblový prijímač znova spustí. Môže to trvať do 20 minút. • Nastavte rozlíšenie výstupu káblového prijímača na hodnotu 1080i alebo 720p.
Kvalita zvuku	Najprv vykonajte funkciu **Test zvuku** a overte, či zvuk vo vašom displeji LED funguje správne. (prejdite na MENU – **Podpora** – **Samodiagnostika** – **Test zvuku**) Ak je zvuk v poriadku (**OK**), problém môže byť zapríčinený zdrojom alebo signálom.
Nepočuť žiaden zvuk alebo je zvuk príliš tichý aj pri najvyššej hlasitosti.	• Skontrolujte hlasitosť zariadenia (káblový/satelitný prijímač, DVD, Blu-ray atď.) pripojeného k displeju LED.
Obraz je dobrý, ale nie je počuť žiadny zvuk.	• Ak používate kábel DVI-HDMI, displej LED nepodporuje zvuk. • Znovu spustite pripojené zariadenie odpojením a opätovným pripojením napájacieho kábla zariadenia. • Ak má váš displej LED konektor pre slúchadlá, skontrolujte, či v ňom nie je nič zapojené.
Reproduktory vytvárajú nevhodný šum.	• V prípade anténneho alebo káblového pripojenia skontrolujte intenzitu signálu. Nízka intenzita signálu môže spôsobiť skreslenie zvuku.
Žiaden obraz, žiadne video	
Displej LED sa nezapne.	• Skontrolujte, či je napájací kábel spoľahlivo zapojený do sieťovej zásuvky a pripojený k displeju LED. • Skontrolujte, či sieťová zásuvka funguje. • Vyskúšajte stlačiť tlačidlo POWER na displeji LED, aby ste overili, či problém nespôsobuje diaľkové ovládanie. Ak sa displej LED zapne, pozrite si nižšie uvedené informácie v časti „Diaľkové ovládanie nefunguje“.
Displej LED sa automaticky vypína.	• Skontrolujte, či je položka **Časovač spánku** nastavená na možnosť **Vyp.** v ponuke **Čas**. • Ak je váš počítač pripojený k displeju LED, skontrolujte nastavenia napájania počítača. • Skontrolujte, či je napájací kábel spoľahlivo zapojený do sieťovej zásuvky a pripojený k displeju LED. • Ak sledujete displej LED pomocou anténneho alebo káblového pripojenia, displej LED sa vypne po 10 až 15 minútach, ak nie je dostupný žiaden signál.

Ďalšie informácie

Problémy	Riešenia a vysvetlenia
Nie je vidieť žiaden obraz/video.	• Skontrolujte káblové pripojenia (odpojte a znovu pripojte všetky káble pripojené k displeju LED a externým zariadeniam). • Nastavte obrazové výstupy vašich externých zariadení (káblový prijímač/set-top-box, DVD, Blu-ray atď.), aby zodpovedali vstupom displeja LED. Ak má napríklad externé zariadenie výstup HDMI, malo by byť pripojené do vstupu HDMI na displeji LED. • Skontrolujte, či sú pripojené zariadenia zapnuté. • Stlačte tlačidlo SOURCE na diaľkovom ovládaní displeja LED a vyberte správny zdroj pre displej LED. • Znovu spustite pripojené zariadenie odpojením a opätovným pripojením napájacieho kábla zariadenia.
Pripojenie RF (káblové/anténne)	
Displej LED neprijíma všetky kanály.	• Skontrolujte, či je kábel antény bezpečne pripojený. • Vyskúšajte možnosť **Nastavenie** (počiatočné nastavenie), aby ste do zoznamu kanálov pridali dostupné kanály. Prejdite na MENU – **Systém** – **Nastavenie** (počiatočné nastavenie) a počkajte, kým sa uložia všetky dostupné kanály. • Skontrolujte, či je anténa správne umiestnená.
Obraz je skreslený: rozsiahlejšie blokové chyby, malé blokové chyby, bodky, rozklad na pixely.	• Kompresia obrazového obsahu môže byť príčinou skreslenia najmä pri sledovaní rýchlych scén, napríklad pri športe alebo akčných filmoch. • Nízka intenzita signálu môže spôsobiť skreslenie obrazu. Nejedná sa o problém displeja LED.
Iné	
Obraz sa nezobrazuje na celej obrazovke.	• HD kanály majú čierne pásy na bokoch obrazovky pri zobrazovaní obsahu SD (4:3) so zvýšeným rozlíšením. • Čierne pásy v hornej a dolnej časti obrazovky sa zobrazujú počas filmov, ktoré majú iný pomer strán ako displej LED. • Upravte možnosť veľkosti obrazu na vašom externom zariadení alebo na displeji LED na zobrazenie na celú obrazovku.
Diaľkové ovládanie nefunguje.	• Vymeňte batérie v diaľkovom ovládaní tak, aby ich póly (+/–) boli správne orientované. • Vyčistite vysielací priezor snímača na diaľkovom ovládaní. • Vyskúšajte zamieriť diaľkové ovládanie priamo na displej LED zo vzdialenosti asi 1,5 až 2 metre (5 až 6 stôp).
Diaľkové ovládanie pre káblový prijímač/set-top-box nezapína ani nevypína displej LED a nemení ani hlasitosť.	• Naprogramujte diaľkové ovládanie pre káblový prijímač/set-top-box na ovládanie displeja LED. Kódy na ovládanie displeja LED od spoločnosti SAMSUNG nájdete v používateľskej príručke pre káblový prijímač/set-top-box.
Zobrazí sa správa „**Nepodporovaný režim**“.	• Skontrolujte podporované rozlíšenie displeja LED a podľa toho nastavte rozlíšenie výstupu externého zariadenia.
Z displeja LED cítiť zápach plastov.	• Tento zápach je bežný a časom vyprchá.
Pre displej LED nie je dostupná položka **Informácie o signáli** v testovacej ponuke **Samodiagnostika**.	• Táto funkcia je dostupná len pri digitálnych kanáloch pri anténnom / RF / koaxiálnom pripojení.
Displej LED je naklonený doprava alebo doľava.	• Oddeľte podstavec stojana od displeja LED a znova ho zložte.
Pri skladaní podstavca stojana sa vyskytujú problémy.	• Skontrolujte, či je displej LED umiestnený na rovnom povrchu. Ak nemôžete odstrániť z displeja LED skrutky, použite magnetický skrutkovač.
Ponuka **Kanál** je zobrazená sivou farbou (nedostupná).	• Ponuka **Kanál** je dostupná len vtedy, keď je vybratý zdroj displeja LED.
Vaše nastavenia sa stratia po 30 minútach alebo vždy po vypnutí displeja LED.	• Ak je displej LED v režime **Ukáž. v obch.**, nastavenia zvuku a obrazu sa každých 30 minút obnovia. Zmeňte nastavenie z režimu **Ukáž. v obch.** na režim **Domáce použitie** počas postupu **Nastavenie** (počiatočné nastavenie). Stlačením tlačidla SOURCE vyberte režim TV a prejdite na položky MENU → **Systém** → **Nastavenie** (počiatočné nastavenie) → ENTER.
Dochádza k prerušovaným výpadkom zvuku alebo obrazu.	• Skontrolujte káblové pripojenia a opätovne ich zapojte. • Strata zvuku alebo obrazu môže byť spôsobená príliš tuhými alebo hrubými káblami. Skontrolujte, či sú káble dostatočne ohybné na dlhodobé používanie. Pri montáži displeja LED na stenu odporúčame používať káble s 90-stupňovými konektormi.
Pri pohľade zblízka na hranu rámu displeja LED vidno malé častice.	• Sú súčasťou dizajnu výrobku a nejedná sa o nedostatok.

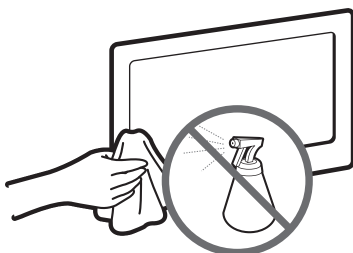
Problémy	Riešenia a vysvetlenia
Ponuka **PIP** nie je dostupná.	• **PIP** je dostupné len v prípade, ak používate zdroj HDMI.
Pred 45 minútami ste displej LED vypli a znova sa zapol.	• Je to bežné. Displej LED používa funkciu OTA (prostredníctvom antény) na inováciu firmvéru prevzatého počas sledovania displeja LED.
Zobrazí sa správa „**Kódovaný signál**" alebo „**Slabý signál/Žiaden signál**".	• Ak používate kartu CAM CARD (CI/CI+), skontrolujte, či je pripojená do zásuvky rozhrania Common Interface. • Ak problém pretrváva, vytiahnite kartu CAM CARD z displeja LED a vložte ju znova do zásuvky.
Dochádza k opakovaným problémom s obrazom/zvukom.	• Skontrolujte a zmeňte signál/zdroj.
V niektorých prípadoch môže dôjsť k reakcii medzi gumenými podložkami na podstavci stojana a povrchovou vrstvou nábytku.	• Aby sa tomu predišlo, používajte plstené podložky všade tam, kde povrch displeja LED prichádza do priameho kontaktu s nábytkom.

✎ Tento panel sa skladá z jednotlivých pixelov, ktoré sú vyrábané zložitou technológiou. Na obrazovke sa však môže objaviť niekoľko svetlých alebo tmavých pixelov. Tieto pixely však nemajú žiaden vplyv na fungovanie výrobku.

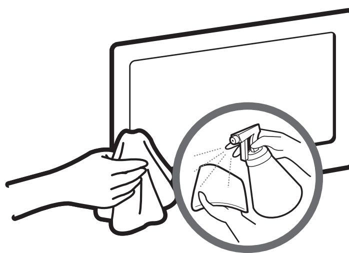
Skladovanie a údržba

✎ Ak ste na obrazovku displeja LED prilepili nálepky, po ich odstránení ostanú na povrchu zvyšky. Odstráňte ich, aby ste mohli sledovať displej LED.

✎ Vonkajší povrch a obrazovka výrobku sa môžu pri čistení poškriabať. Vonkajší povrch a obrazovku preto utierajte opatrne pomocou handričky dodanej s výrobkom alebo jemnej látky, aby nedošlo k poškriabaniu.

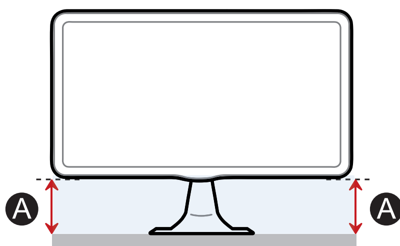


Nestriekajte vodu ani čistiaci prostriedok priamo na výrobok. Akákoľvek kvapalina, ktorá sa dostane do výrobku, môže spôsobiť poruchu, požiar alebo zásah elektrickým prúdom.



Výrobok čistite jemnou handričkou navlhčenou malým množstvom vody.

⚠ UPOZORNENIE



Ak sa výška „A" na jednej strane líši od výšky na druhej strane, upravte nastavenie výšky.

Ďalšie informácie

Licencie



TheaterSound HD, SRS and the symbol are trademarks of SRS Labs, Inc.
TheaterSound HD technology is incorporated under licence from SRS Labs, Inc.



Vyrobené na základe licencie spoločnosti Dolby Laboratories. Značka Dolby a symbol dvojitého písmena D sú obchodné značky spoločnosti Dolby Laboratories.



Manufactured under license under U.S. Patent Nos: 5,956,674; 5,974,380; 6,487,535 & other U.S. and worldwide patents issued & pending. DTS, the Symbol, & DTS and the Symbol together are registered trademarks & DTS 2.0 Channel is a trademarks of DTS, Inc. Product includes software. © DTS, Inc. All Rights Reserved.

(Dostupné len v sérii TB300)



Manufactured under licence under U.S. Patent #'s: 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,487,535 & other U.S. and worldwide patents issued & pending. DTS and the Symbol are registered trademarks. & DTS 2.0+ Digital Out and the DTS logos are trademarks of DTS, Inc. Product Includes software. © DTS, Inc. All Rights Reserved.

(Dostupné len v sérii TB350)

HDMI

Oznámenie o licencii softvéru s otvoreným zdrojovým kódom (open source)
V prípade používania softvéru s otvoreným zdrojovým kódom (open source) sú príslušné licencie dostupné v ponuke výrobku.
Oznámenie o licencii softvéru s otvoreným zdrojovým kódom (open source) je napísané len v anglickom jazyku.

Odpad z elektrických a elektronických zariadení



Správna likvidácia tohto výrobku (odpad z elektrických a elektronických zariadení)
(Platné pre Európsku úniu a ostatné európske krajiny so systémom triedeného odpadu)
Toto označenie na výrobku, príslušenstve alebo v sprievodnej literatúre znamená, že po skončení životnosti sa výrobok ani jeho elektronické príslušenstvo (napr. nabíjačka, náhlavná súprava, kábel USB) nesmie likvidovať s ostatným domovým odpadom. Prípadnému poškodeniu životného prostredia alebo ľudského zdravia v dôsledku neriadenej likvidácie odpadu môžete predísť tým, že budete tieto položky oddeľovať od ostatného odpadu a zodpovedne ich recyklovať, čím podporíte udržateľné využívanie materiálnych zdrojov. Ak chcú používatelia v domácnostiach získať podrobné informácie o tom, ako ekologicky bezpečne recyklovať tieto položky, mali by sa obrátiť na predajcu, u ktorého výrobok zakúpili, alebo na príslušnú inštitúciu v mieste ich bydliska. Používatelia z komerčného sektora by sa mali obrátiť na svojho dodávateľa a preveriť si podmienky kúpnej zmluvy. Tento výrobok a ani jeho elektronické príslušenstvo sa nesmie likvidovať spolu s ostatným priemyselným odpadom.



Správna likvidácia batérií v tomto výrobku
(Platí v krajinách Európskej únie a v ostatných európskych krajinách, v ktorých existujú systémy separovaného zberu batérií.)
Toto označenie na batérii, príručke alebo balení hovorí, že batérie v tomto výrobku sa po skončení ich životnosti nesmú likvidovať spolu s ostatným domovým odpadom. V prípade takéhoto označenia chemické symboly Hg, Cd alebo Pb znamenajú, že batéria obsahuje ortuť, kadmium alebo olovo v množstve presahujúcom referenčné hodnoty smernice 2006/66/ES. Pri nevhodnej likvidácii batérií môžu tieto látky poškodiť zdravie alebo životné prostredie. Za účelom ochrany prírodných zdrojov a podpory opätovného použitia materiálu batérie likvidujte oddelene od iných typov odpadov a recyklujte ich prostredníctvom miestneho systému bezplatného zberu batérií.

Ďalšie informácie

Technické údaje

Podmienky prostredia	Prevádzka	Teplota: 10 °C – 40 °C (50°F – 104°F) Vlhkosť: 10 % – 80 %, bez kondenzácie
	Skladovanie	Teplota: -20 °C – 45 °C (-4°F – 113°F) Vlhkosť: 5 % – 95 %, bez kondenzácie
Sklon		-1°(±2°) ~ 20°(±2°)
Systém displeja LED		Analógový: B/G, D/K, L, I (podľa krajiny) Digitálny: DVB-T/DVB-C
Systém farieb/obrazu		Analógový: PAL, SECAM, NTSC-4.43, NTSC-3.58, PAL60 Digitálny: MPEG-2 MP@ML, MPEG-4, H.264/AVC MP@L3, MP@L4.0, HP@L4.0
Zvukový systém		BG, DK, L, NICAM, MPEG1, DD, DD+, HEAAC
Vstup HDMI		Video: 1080 24p, 1080p, 1080i, 720p, 576p, 480p Zvuk: 2-kan. lineárny PCM 32/44,1/48 kHz, 16/20/24 bitov.

Názov modelu		T19B300	T22B300	T24B300	T27B300
Veľkosť obrazovky (uhlopriečka)		18,5 palca (47 cm)	21,5 palca (55 cm)	23,6 palca (60 cm)	27 palca (69 cm)
Rozlíšenie obrazovky		1366 x 768 pri 60 Hz	1920 x 1080 pri 60 Hz		
Zvuk (výstup)		5W x 2			
Rozmery (Š x H x V)	(Bez stojana)	444,7 x 52,6 x 278,2 mm	509,7 x 51,5 x 318,2 mm	569,2 x 53,4 x 349,4 mm	643,3 x 53,4 x 397,9 mm
	(So stojanom)	444,7 x 187 x 356,4 mm	509,7 x 195 x 396,6 mm	569,2 x 195 x 428 mm	643,3 x 252 x 476,5 mm
Hmotnosť	(Bez stojana)	2,95 kg	3,7 kg	4,25 kg	5,1 kg
	(So stojanom)	3,2 kg	3,95 kg	4,5 kg	5,6 kg

Názov modelu		T22B350	T23B350	T24B350
Veľkosť obrazovky (uhlopriečka)		21,5 palca (55 cm)	23 palca (58 cm)	24 palca (61 cm)
Rozlíšenie obrazovky		1920 x 1080 pri 60 Hz		
Zvuk (výstup)		5W x 2		
Rozmery (Š x H x V)	(Bez stojana)	509,7 x 51,5 x 318,2 mm	547,5 x 53,4 x 337,9 mm	569,2 x 53,4 x 349,4 mm
	(So stojanom)	509,7 x 195 x 396,6 mm	547,5 x 195 x 416,1 mm	569,2 x 195 x 428 mm
Hmotnosť	(Bez stojana)	3,7 kg	3,25 kg	4,15 kg
	(So stojanom)	3,95 kg	3,5 kg	4,45 kg

✎ POZNÁMKA

- Dizajn a technické parametre sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia.
- Ďalšie informácie o zdroji napájania a spotrebe energie nájdete na štítku na výrobku.
- V závislosti od oblasti môžu byť určité modely nedostupné.
- Ak nie je na výrobku vypínač, spotreba energie je nulová len v prípade, ak je odpojený napájací kábel.
- Funkcia DPM (riadenie napájania displeja) nefunguje, ak ste ju použili v spojení s konektorom **HDMI IN (DVI)** na tomto výrobku.

SAMSUNG

Kontaktujte spoločnosť SAMSUNG NA CELOM SVETE

Ak máte nejaké otázky alebo pripomienky týkajúce sa produktov spoločnosti Samsung, obráťte sa na centrum starostlivosti o zákazníkov spoločnosti SAMSUNG.

Krajina	Centrum starostlivosti o zákazníkov	Webová stránka
	EUROPE	
ALBANIA	42 27 5755	http://www.samsung.com
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	http://www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	05 133 1999	http://www.samsung.com
BULGARIA	07001 33 11	http://www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	http://www.samsung.com
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com
	Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o.,Oasis Florenc, Sokolovská 394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com
FINLAND	030 - 6227 515	http://www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	http://www.samsung.com
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864, € 0,14/Min)	http://www.samsung.com
CYPRUS	From landline : 8009 4000	http://www.samsung.com
GREECE	From landline : 80111-SAMSUNG (7267864) From landline & mobile : (+30)210 6897691	http://www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
KOSOVO	+381 0113216899	http://www.samsung.com
LUXEMBURG	261 03 710	http://www.samsung.com
MACEDONIA	023 207 777	http://www.samsung.com
MONTENEGRO	020 405 888	http://www.samsung.com
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com
NORWAY	815-56 480	http://www.samsung.com
POLAND	0 801-1SAMSUNG (172-678) +48 22 607-93-33	http://www.samsung.com
PORTUGAL	80820-SAMSUNG (808207267)	http://www.samsung.com
RUMANIA	From landline : 08010-SAMSUNG (7267864) From landline & mobile : (+40)21 206 01 10	http://www.samsung.com
SERBIA	0700 SAMSUNG (0700 726 7864)	http://www.samsung.com
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (0800-726 786)	www.samsung.com/sk
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com
SWITZERLAND	0848 - SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com/ch http://www.samsung.com/ch_fr (French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com
EIRE	0818 717100	http://www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com
	CIS	
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.com
GEORGIA	8-800-555-555	http://www.samsung.com
ARMENIA	0-800-05-555	http://www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	http://www.samsung.com
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500(GSM: 7799)	http://www.samsung.com
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com

Krajina	Centrum starostlivosti o zákazníkov	Webová stránka
MONGOLIA		http://www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	http://www.samsung.com/ua http://www.samsung.com/ua_ru
BELARUS	810-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MOLDOVA	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com
ASIA PACIFIC		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com
CHINA	400-810-5858	http://www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698 - 4698	http://www.samsung.com/hk http://www.samsung.com/hk_en/
INDIA	1800 1100 11 3030 8282 1800 3000 8282 1800 266 8282	http://www.samsung.com
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	http://www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG (726-7864) for PLDT 1-800-3-SAMSUNG(726-7864) for Digitel 1-800-8-SAMSUNG(726-7864) for Globe02-5805777	http://www.samsung.com
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	http://www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999 0266-026-066	http://www.samsung.com
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com
MIDDLE EAST		
IRAN	021-8255	http://www.samsung.com
OMAN	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
KUWAIT	183-2255	http://www.samsung.com
BAHRAIN	8000-4726	http://www.samsung.com
EGYPT	08000-726786	http://www.samsung.com
JORDAN	800-22273	http://www.samsung.com
MOROCCO	080 100 2255	http://www.samsung.com
SAUDI ARABIA	9200-21230	http://www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
AFRICA		
CAMEROON	7095- 0077	http://www.samsung.com
COTE D' IVOIRE	8000 0077	http://www.samsung.com
GHANA	0800-10077 0302-200077	http://www.samsung.com
KENYA	0800 724 000	http://www.samsung.com
NIGERIA	0800-726-7864	http://www.samsung.com
SENEGAL	800-00-0077	http://www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
TANZANIA	0685 88 99 00	http://www.samsung.com
UGANDA	0800 300 300	http://www.samsung.com

BN46-00196C-03